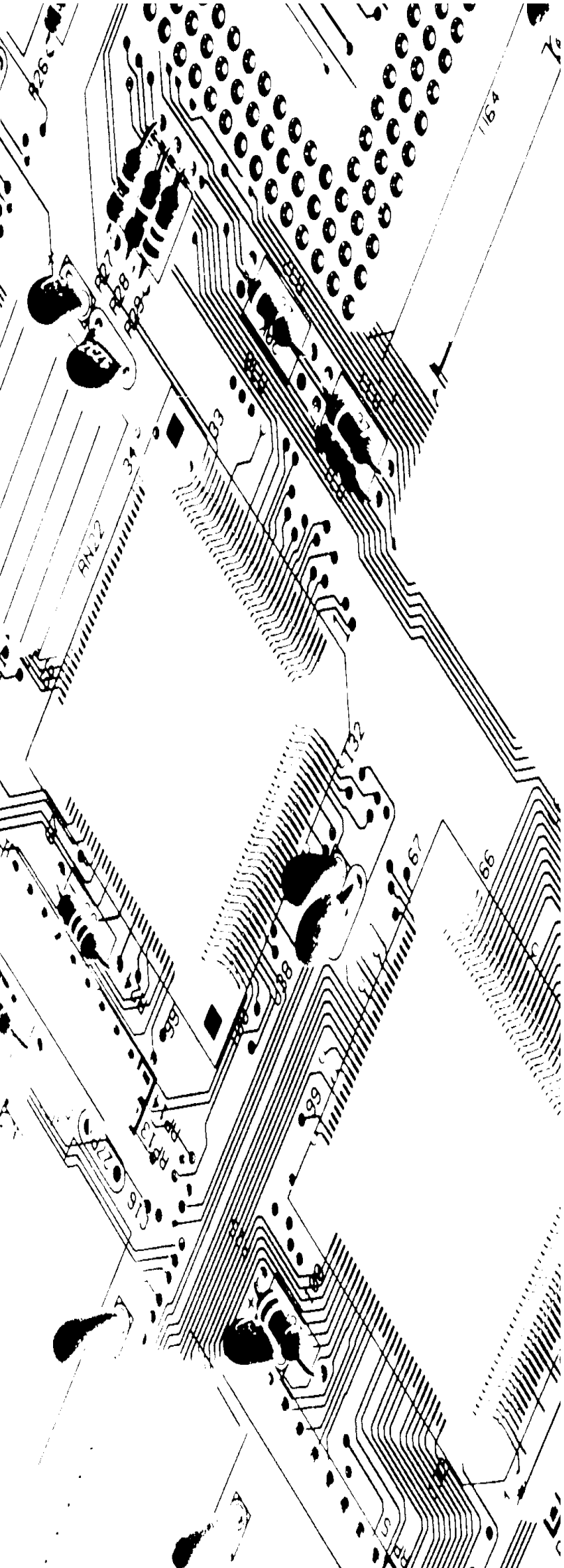


PROMELIT

Meglio comunicare meglio.

Sistemi Telefonici

PROGETTO

MANUALE PROGRAMMAZIONE

1. CAPACITA' DEL SISTEMA....1

1.1 CAPACITA' PROGETTO 162/186....1
1.2 CAPACITA' PROGETTO 100....2
1.3 CAPACITA' PROGETTO FP II....3
1.4 DIFFERENZA DI CAPACITA' FRA GLI IMPIANTI PROGETTO....4
1.5 SPECIFICHE DI SISTEMA....5
1.6 CONTEGGIO PORTE/DERIVATI SU PROGETTO 162/186....6

2. PROGRAMMAZIONE....7

2.1 PROGRAMMARE PER LA PRIMA VOLTA....7
2.2 ENTRARE IN MODO PROGRAMMAZIONE....9
2.3 INIZIO DELLA PRIMA PROGRAMMAZIONE....9
2.4. ENTRARE IN MODO PROGRAMMAZIONE DI UN SISTEMA GIÀ INSTALLATO....10
2.5. CODICI DI PROGRAMMAZIONE (TRANSF/PRG)....11
2.6. ABILITAZIONI/VALORI PROGRAMMABILI....11

TRANSF/PRG *00 INIZIALIZZAZIONE DATABASE....12*
TRANSF/PRG *01 MODIFICA DELLA NUMERAZIONE....17*
TRANSF/PRG *02 ASSEGNAZIONE SLOT....26*
TRANSF/PRG *03 TABELLA MSN (MULTINUMERO)....36*
TRANSF/PRG *05 TABELLA DELLA SELEZIONE PASSANTE FLESSIBILE....38*
TRANSF/PRG *06 TABELLA CHIAMATE DI EMERGENZA....42*
TRANSF/PRG *07 TABELLA LCR....43*
TRANSF/PRG *08 ATTRIBUTO DEGLI INTERNI 4 (CLI E SP)....53*
TRANSF/PRG *09 TABELLE NUMERAZIONE ISDN (in selezione passante)....56*
TRANSF/PRG *10 ATTRIBUTI DERIVATO CAMPO 1....57*
TRANSF/PRG *11 ATTRIBUTI DERIVATO CAMPO 2....58*
TRANSF/PRG *12 ATTRIBUTI DERIVATO CAMPO 3....60*
TRANSF/PRG *13 ASSEGNAZIONE TIPO ID DEL DERIVATO....61*
TRANSF/PRG *14 CLASSE DI SERVIZIO DERIVATO....63*
TRANSF/PRG *15 ACCESSO AI GRUPPI DI URBANE....65*
TRANSF/PRG *16 DIVISIONE DEI DERIVATI IN GRUPPI INTERNI....63*
TRANSF/PRG *17 RICEVE ANNUNCI SE APPARTIENE AD AREA INTERNA #....67*
TRANSF/PRG *18 DEVIAZIONE A TEMPO CHIAMATE ESTERNE....68*
TRANSF/PRG *19 CHIAMATA DIRETTA IMMEDIATA O CON RITARDO VERSO....69*
TRANSF/PRG *20 CENTRO DI COSTO NUMERO (Documentazione addebiti)....71*
TRANSF/PRG *21 CAMPO #4 DEI DERIVATI....72*
TRANSF/PRG *22 KEY SPECIALI PER CTI - CAMPO DEI DERIVATI....74*
TRANSF/PRG *23 ATTRIBUTI DEGLI INTERNI IN AMBIENTE ISDN....76*
TRANSF/PRG *24 CAMPO #6 DEI DERIVATI....79*
TRANSF/PRG *28 COPPIE DI INTERNI ASSOCIATI (INTERNI IN PARALLELO)....81*
TRANSF/PRG *29 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI FLESSIBILE AI DERIVATI....83*
TRANSF/PRG *30 ATTRIBUTI LINEA URBANA - CAMPO 1....85*
TRANSF/PRG *31 ATTRIBUTI LINEA URBANA - CAMPO 2....89*
TRANSF/PRG *32 ASSEGNAZIONE DELLA SUONERIA DELLA LINEA URBANA....91*
TRANSF/PRG *33 TEMPO FLASH SU LINEA URBANA ANALOGICA....94*
TRANSF/PRG *34 RILEVAZIONE OPEN LOOP....95*
TRANSF/PRG *35 TIPO LINEA ESTERNA....96*
TRANSF/PRG *36 TIPO LINEA - DID -....97*
TRANSF/PRG *37 LINEE IN SELEZIONE PASSANTE E COLP....98*
TRANSF/PRG *38 ATTRIBUTI DELLE LINEE URBANE - 4....99*
TRANSF/PRG *39 ATTRIBUTI DELLE LINEE URBANE R2 DCOB (Progetto 162/186)....102*
TRANSF/PRG *40 ATTRIBUTI DEL SISTEMA - 1....104*
TRANSF/PRG *41 ATTRIBUTI DEL SISTEMA - 2....106*

TRANSF/PRG 42 PARAMETRI DI SISTEMA CAMPO 3 109
TRANSF/PRG 43 TIMER DI SISTEMA - 1 111
TRANSF/PRG 44 TIMER DI SISTEMA - 2 115
TRANSF/PRG 45 PASSWORD PROGRAMMAZIONE 118
TRANSF/PRG 46 ASSEGNAZIONE POSTO OPERATORE 119
TRANSF/PRG 47 CHIAMATA A GRUPPI 120
TRANSF/PRG 48 ATTRIBUTI DI RICERCA PER CHIAMATA A GRUPPO # 125
2.7 IMPOSTAZIONE DEI GRUPPI 134
2.7.1 impostazione gruppo circolare 135
2.7.2 Impostazione gruppo Terminale 136
2.7.3 Impostazione gruppo ACD 137
2.7.4 Registrazione del messaggio sulla edvu 137
TRANSF/PRG 49 ABBINAMENTI DIRETTORE/SEGRETARIA 139
TRANSF/PRG 50 ATTRIBUTI ALLARME 140
TRANSF/PRG 51 CONTROLLO CONTATTI ESTERNI 141
TRANSF/PRG 52 CODICI ACCESSO PABX 143
TRANSF/PRG 53 CODICE INTERURBANE 144
TRANSF/PRG 54 CODICE AUTORIZZAZIONE 145
TRANSF/PRG 55 CONVERSIONE CIFRE IN SELEZIONE PASSANTE DIDB/DCOB 146
TRANSF/PRG 56 DESTINAZIONE SP/DISA SE OCCUPATO O ERRORE 147
TRANSF/PRG 57 SELEZIONE DECADICA SU LU 148
TRANSF/PRG 58 ASSEGNAZIONE MODEM 149
TRANSF/PRG 59 DATA E ORA DI SISTEMA 150
TRANSF/PRG 60 MODO DATA/ORA SUL DISPLAY 151
TRANSF/PRG 61 VISUALIZZAZIONE VERSIONE SOFTWARE 152
TRANSF/PRG 62 ATTRIBUTI STAMPANTE CAMPO 1 153
TRANSF/PRG 63 ATTRIBUTI STAMPANTE CAMPO 2 155
TRANSF/PRG 64 TABELLA ECCEZIONI PER COS 5 / COS 6 156
TRANSF/PRG 65 LINEE DI GIUNZIONE ROUTING 157
TRANSF/PRG 66 GAIN CONTROL 158
TRANSF/PRG 67 GRUPPO DI NUMERI ABBREVIATI COMUNI 159
TRANSF/PRG 68 TONI PER LA RIPETIZIONE AUTOMATICA 160
TRANSF/PRG 69 TONI DI SISTEMA 161
TRANSF/PRG 70 TABELLA CONTROLLO PER I COS 2/ COS 3/ COS 4 162
TRANSF/PRG 71 WORLD TIME ATTRIBUTE 163
TRANSF/PRG 72 DISPLAY WORLD TIME 164
TRANSF/PRG 73 GESTIONE VOICE MAIL 165
TRANSF/PRG 74 NOME ALLE L.U. IN TRAFFICO ENTRANTE 166
TRANSF/PRG 75 RING FREQUENCY (DKEY) 167
TRANSF/PRG 76 DISTINCT RING FREQUENCY (DKEY) 168
TRANSF/PRG 77 TX GAIN DELLA DCOB 169
TRANSF/PRG 78 DIGIT INSERTION TABLE 170
TRANSF/PRG 79 CCR (Custom Call Routing) su linee DISA e Selezione Passante. 171
TRANSF/PRG 80 STAMPA DATABASE 174
TRANSF/PRG 92 NATION SPECIFIC PROGRAM - Only for Australia 178
TRANSF/PRG #1 PARAMETRI DI SISTEMA 180

3. STAMPE. 184

3.1. STAMPA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI. 184
3.1.1. Sequenziale (senza traffico entrante) 184
3.1.2. Sequenziale (con traffico entrante e uscente) 184
3.1.3. Compattata 184
3.1.4. Commessa 185
3.1.5. Formato stampa documentazione addebiti completo 185
3.1.6. Formato record stampa documentazione addebiti 185
3.1.7. Significato dei campi "INT" e "NUMERO" nel formato della stampa document. addebiti 186
3.2 STAMPA STATISTICHE ACD. 188
3.2.1 Stampa completa nel Progetto 162/186 188
3.2.2 Stampa completa nel Progetto 100/FPII 189
3.2.3 Stampa periodica delle statistiche ACD 190
3.3. STAMPA STATISTICHE TRAFFICO. 191
3.3.1 Stampa analisi traffico 191
3.3.2 Tempo d'utilizzo 192
3.3.3 Contatori (in valore assoluto) 192
3.4. SIGNIFICATO DEI CAMPI "INT", "LU" E "NUMERO" PER CHIAMATA URBANA-URBANA. 193
3.4.1 Deviazioni verso l'esterno di chiamate esterne o interne 193
3.4.2 Chiamata urbana-urbana 193
3.4.3 Trasferta urbana-urbana ISDN (LU uscente trasferita ad una LU) 194
3.4.4 Trasferta urbana-urbana (LU entrante trasferita ad una LU) 194
3.5. CLI. 194
3.5.1 CLI formato completo 194
3.5.2 Significato dei campi 195
3.6. SVEGLIA. 195
3.6.1 Sveglia formato completo 195
3.6.2 Significato dei campi 195

4. DIAGNOSTICA LOCALE (TRAMITE PC) 196

4.1 MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA. 196
4.1.1 Programmazione Locale modalità MAINT. 197
4.1.1.1 I comandi (MAINT) 197
4.1.2 Modalità MON (MONITOR) 199
4.1.2.1 Attivare un TRACE 199
4.2 PROGRAMMAZIONE CON WINPCADM. 201

5. DIAGNOSTICA REMOTA (TRAMITE PC) 202

5.1 HARDWARE NECESSARIO. 202
5.2 SOFTWARE NECESSARIO. 202
5.3 PROGRAMMAZIONE SU PROGETTO. 202

6. PIANO NUMERAZIONE 203

6.1 PIANO DI NUMERAZIONE 203
6.2 CODICI FUNZIONALI PER POSTO OPERATORE 208
6.3 CODICI FUNZIONALI PER ACCESSO REMOTO DELLA EDVU E DVIB 210
6.4 TABELLA DEI PASSI DI PROGRAMMAZIONE 211

APPENDICE A - PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE CCR....236

APPENDICE B - APPUNTI SUL SERVIZIO LCR (Livello Base)....242

APPENDICE C - APPROFONDIMENTI SUL TRACE (Documento in Inglese) 248

APPENDICE D - ABILITAZIONE DELLA SMEMU....261

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PROGETTO 100....264
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FPII....265
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PROGETTO 162....266

1. CAPACITA' DEL SISTEMA

1.1 CAPACITA' PROGETTO 162/186 VERSIONE AFFARI

La seguente tabella fornisce le capacità di sistema e mostra la configurazione flessibile dello stesso.

Capacità	Base ed Espansione	Totale
Time Slots		192
Time slots utilizzabili		186
Capacità NON GAP	Max # derivati: totali = 186	
Capacità GAP SENZA WTIB/WTIU	Max # derivati: totali = 186	
Capacità GAP CON WTIB (3 basi) CON WTIB + WTIU (6 basi)	Max # derivati: totali = 186 Key + bca = 171 Key + bca = 156 GAP = 96	**Massimo 192 derivati**
Porte per linee urbane	ISDN/Analogiche	96/96
Moduli DSS		4 per key
Ripetizione Automatica	LU Analogiche/ISDN	CPTU/sw
Sintesi vocale EDVU + due espansioni di memoria	Annc= 3'; Msg=17'04" Msg= DMEU= 8'32"; Msg= DMEU4= 17'04" (prima) Msg= DMEU4= 17'04" (seconda)	Annc= 3' Msg=25'36" Msg= 34'08" Msg= 51'16"
Modem MODU		1
Fonia su attesa	MPB Int, 2 Ext per MISB	1 Int/2 Ext
Contatti di controllo est.	Flessibile assegnato	6/MISB
Ingresso Allarme /Porta		1/MISB
Porte Seriali	1 x MPB,	1
Ricevitori multifrequenza	10 x MISB + 12 opz. x DTRU	10 + 12
Conferenza	3 - Partecipanti 4 - Partecipanti 5 - Partecipanti	Tutti 13 5

NOTA: Non tutte le massime capacità possono essere raggiunte simultaneamente.

1.2 CAPACITA' PROGETTO 100

La seguente tabella fornisce le capacità di sistema e mostra la configurazione flessibile del sistema.

Capacità	Base & Espansione	Totale
Time Slots		144
Time slots utilizzabili		134
Capacità NON GAP	Max # derivati: totali = 72 Key + bca = 72	Massimo 72 apparecchi
Capacità GAP SENZA WTIB/WTIU	Max # derivati: totali = 72 Key + bca = 72	
Capacità GAP CON WTIB/WTIU	Max # derivati: totali = 104 Key + bca = 72 GAP = 64	**Con alimentatore 250W** Massimo104 apparecchi. Esempio: 40 (key + bca) + 64 GAP
Porte per linee urbane	ISDN/Analogiche	48/32
Moduli DSS		3 per key
Ripetizione Automatica	LU Analogiche/ISDN	CPTU/sw
Sintesi vocale DVIB + una espansione di memoria.	Annc= 3'; Msg=17'04" Msg= DMEU= 8'32"; Msg= DMEU4= 17'04"	Annc= 3' Msg=25'36" Msg= 34'08"
Modem MODU		1
Fonia su attesa Opz. Opz.	MPB Int 2 Ext per MISB (opz.) MOHU (opz. su porta BCA)	1 Int 2 Ext 2 Ext
Contatti di controllo est. opz.	Flessibile assegnato	4/MISB
Ingresso Allarme /Porta. opz.		1/MISB
Emergenza LU analogiche	PFTU per 6 linee (opzionale)	
Porte Seriali	1xMPB, 2xSIU opzionali su MISB	3
Ricevitori multifrequenza-opz.	1xLCOB, 1xSLIB (DTRU)	2 circuiti per DTRU
Conferenza	3 - Partecipanti 4 - Partecipanti 5 - Partecipanti	Tutti 13 5

NOTA: Non tutte le massime capacità possono essere raggiunte simultaneamente.

1.3 CAPACITA' PROGETTO FP II

La seguente tabella fornisce le capacità di sistema e mostra la configurazione flessibile del sistema.

Capacità	Base	Totale
Time Slots		96
Time Slots utilizzabili		88
Data base per derivati		78
Capacità NON GAP	Max # derivati: totali = 34 Key + bca = 34 Key 2B = 30	Massimo 34 apparecchi
Capacità GAP SENZA WTIB/WTIU	Max # derivati: totali = 48 Key + bca = 48 Key 2B = 30	**Con nuovo alimentatore** Massimo 48 apparecchi. Esempio: 4 bca + 16 key 1B + 14 key 2B + 14 key secondari (dei 2B)
Capacità GAP CON WTIB/WTIU	Max # derivati: totali = 64 Key + bca = 48 Key 2B=30 GAP = 32	**Con nuovo alimentatore** Massimo 64 apparecchi. Esempio: 4 bca + 20 key 1B + 4 key 2B + 4 key secondari (dei 2B) + 32 GAP
Porte per linee urbane	ISDN/Analogiche	20/20
Moduli DSS		2 per key
Ripetizione Automatica	LU Analogiche/ISDN	CPTU/sw
Sintesi vocale DVIB + unica espansione di memoria	Annc= 3'; Msg=17'04" Msg= DMEU= 8'32"; Msg= DMEU4= 17'04"	Annc= 3' Msg=25'36" Msg= 34'08"
Modem MODU	Alternativo ad una SIU (opz.)	1
Fonia su attesa	MBU	1 Int/1 Ext
Contatti di controllo est.	Flessibile assegnato	2
Ingresso Allarme /Porta		1
Emergenza LU analogiche	PFTU per 6 linee (opzionale)	
Porte Seriali	1 opzionale sulla MBU 2 se non c'è la MODU	1 2
Ricevitori multifrequenza	2 (MBU) + 1xLCOB (opz.) , 1xSLIB (opz.)	2 circuiti per DTRU
Conferenza	3 - Partecipanti 4 - Partecipanti 5 - Partecipanti	Tutti 13 5

NOTA: Non tutte le massime capacità possono essere raggiunte simultaneamente.

1.4 DIFFERENZA DI CAPACITA' FRA GLI IMPIANTI PROGETTO

Questa tabella descrive le differenze delle capacità dei sistemi PROGETTO.

Capacità	Progetto FP II	Progetto 100	Progetto Compact	Progetto 162/186
NON GAP - Numero massimo di derivati	34	72	60	186
GAP - Numero massimo di derivati	64	104	100	186
GAP - Numero massimo derivati non GAP	48 (*)	72	60	186
Numero massimo di urbane analogiche	20	32	12	90
Numero massimo di linee urbane ISDN	20	48	60	84
Numero slot armadio base/ espansione	7/0	6 o 9/4	7/0	9/9
Num. slot base/ espansione per terminazioni	7/0	5 o 8/4	5/0	7/9
Numero di gruppi linee urbane	9	24	48	48
Numero gruppi ACD di derivati	8	15	30	30
Numero derivati per gruppo	24	32	64	64
Moduli DSS/DLS per stazione (max)	2	3	4	4
Numero di chiamate in parcheggio	5	10	19	19
Numero centro di costo	24	24	99	99
Numero Direttore/Segreteria	12	12	24	24
Numero password	100	100	600	600
Numero operatori di sistema	1	1	1	1
Numero aiuto operatori	4	4	4	4
Numero gruppi interni	5	5	10	10
Numero zone interne di annuncio	5	15	20	20
Numeri brevi di sistema	200	200	800	800
Numeri brevi individuali totali	500	500	1000	1000
Numeri brevi individuali	20	20	20	20
Zone di numeri brevi	5	5	10	10
Numero record memorizzati in doc. addebiti	100 (2000)	100 (2000)	100 (10000)	100 (10000)
Numero relè per azioni esterne	2	4 opzionali	6	6
Numero linee analogiche di emergenza	6 (PFTU) opzionali	6 (PFTU) opzionali	6	6 + 6

1.5 SPECIFICHE DI SISTEMA

Item	Progetto 162		Progetto 100		Progetto FP II	
1. Scheda	WTIB		WTIB		WTIB	
		con WTIU		con WTIU		con WTIU
2. Max. numero celle (numero di Basi)	3	6	4	8	4	8
3. Canali per ogni base	5	5	5	5	5	5
4. Canali ADPCM nel sistema	16	32	16	32	16	16
5. Numero Max. di Terminali	8 ~ 96 grp da 8	8 ~ 96 grp da 8	8 ~ 64 grp da 8	8 ~ 64 grp da 8	8 ~ 32 grp da 8	8 ~ 32 grp da 8
6. Max. numero di chiamate (dect) simultanee	15	30	16	32	16	16
7. Time slots di sistema	192	192	144	144	96	96
8. Time slots di sistema disponibili (senza WTIB/WTIU)	186	186	134	134	88	88
9. Time slots di sistema disponibili dopo aver installato le WTIB/WTIU	171	156	118	102	72	72
10. Data base derivati per s/w GAP	186	186	136	136	78	78
11. Numero massimo derivati per s/w GAP	186	186	104	104	64	64
12. Numero massimo derivati key + bca per s/w GAP	186	186	72	72	48 (*)	48 (*)
13. Data base derivati per s/w normale (Set98)	186	186	72	72	68	68
14. Numero massimo derivati per s/w normale (Set98)	186	186	72	72	34	34

Note:

(*): richiede un nuovo alimentatore sull'armadio base

(**): l'equipaggiamento installato non deve superare le capacità totali di Time slots (8 o 9), data base per derivati (11), alimentatore e risorse del sistema (12).

Standard:..... DECT-GAP

Banda di Frequenza:..... 1880-1900 MHz

Distanza tipica dalla base al terminale DECT:..... 70 metri

Distanza massima dalla base al terminale DECT:…..... 120 metri

1.6 CONTEGGIO PORTE/DERIVATI SU PROGETTO 162/186

SCHEDA	PORTE	DERIVATI
TOTALE	186	192
DTIB	12	12
SLIB	12	12
ETIB	12	12
PRIB	32	-
PRIU	32	-
LCOB	6	-
WTIB	8/15	8/16/24/32/40 … /96
WTIB + WTIU	8/15/24/30	8/16/24/32/40 … /96
EDVU	8	-
BRIB	8	-
BRIU	8	-
STIB	8	0/2/4/6/8
STIU	8	0/2/4/6/8

2. PROGRAMMAZIONE

L'impianto PROGETTO può essere programmato:
a) tramite apparecchio digitale Progetto Next 30 D collegato alla prima porta (00)
b) se già programmato, i dati possono essere modificati attraverso PC (vedi capitolo 5.)

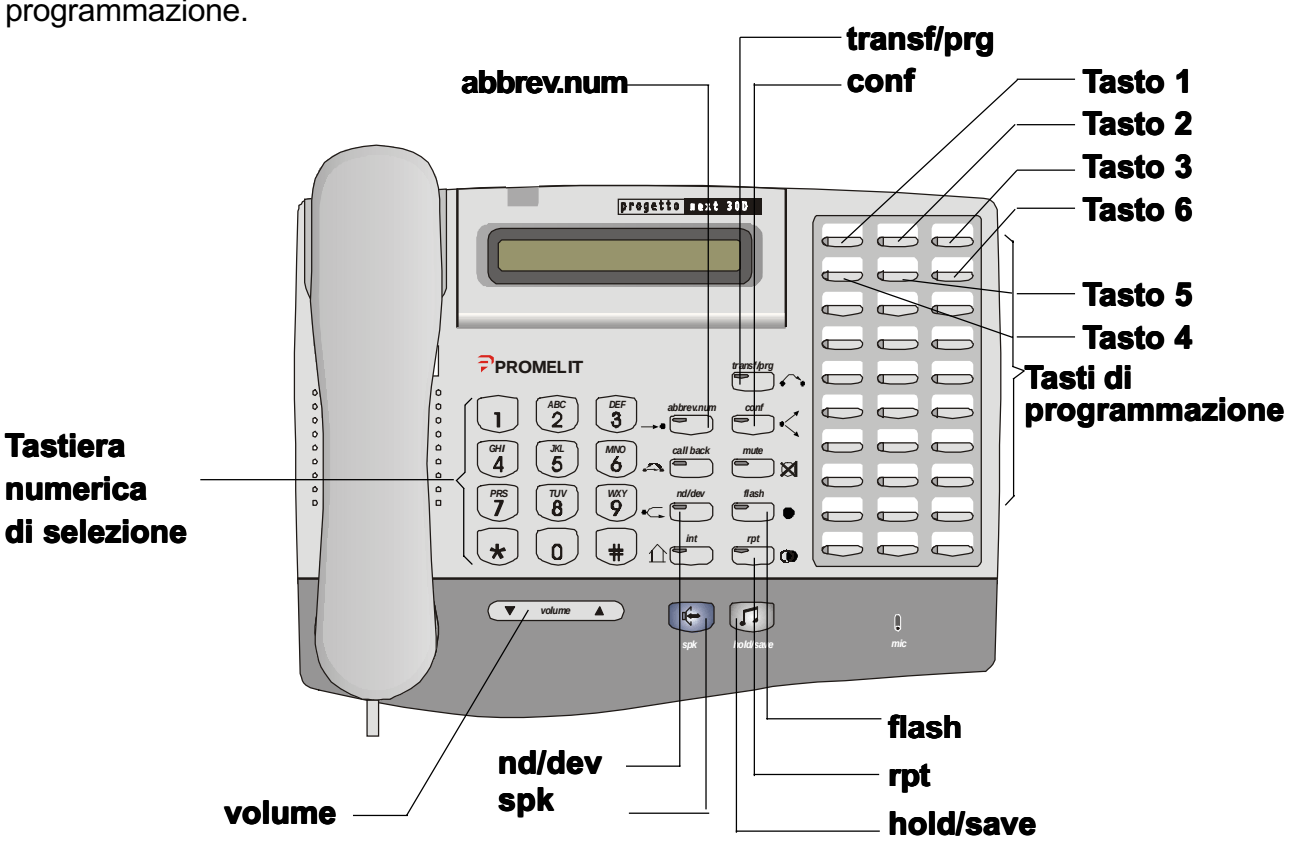
2.1 PROGRAMMARE PER LA PRIMA VOLTA

> La programmazione deve essere fatta utilizzando un apparecchio telefonico digitale Progetto Next 30D con display collegato alla scheda DTIB, collegato al primo attacco interno, cioè il derivato numero 100.

I dati del sistema sono "mappati" in Program (PRG) da 00 a 99.

Ogni PRG è diviso in "campi" (da 01 a 48) che sono accessibili attraverso i "Tasti flessibili" dell'apparecchio digitale.

I primi 24 tasti flessibili sull'apparecchio key, disposti sulla destra, sono quelli usati per la programmazione.



Telefono Progetto Next 30D - Tasti utilizzati per la programmazione

I tasti da 1 a 24 sono associati ai campi da 1 a 24. Premendo il tasto VOLUME ▼ (diminuzione del volume), gli stessi 24 tasti saranno associati questa volta ai campi da 25 a 48. Premendo il tasto VOLUME nella parte ▲ (aumento di volume), si ritorna ai campi 1 - 24.

Sul display dell'apparecchio, potrà apparire il valore assegnato al particolare parametro; per attivare o modificare un parametro che compare sul display, premere prima il tasto associato.

Il data base del sistema può essere visto come una tabella. In questa tabella la prima colonna sono i Program (PRG), le altre colonne sono i 48 campi associati ai tasti, con il criterio prima esposto. Il contenuto della tabella, sono i valori assegnati ai 2 campi".

La tabella del data base può essere pensata costituita nella seguente forma:

PRG	Tasto 1	Tasto 2	-	T. 24	SU	GIU'	T. 25	-	T. 48
00	Val. default derivati	Val. default linee urbane		-	verso ->	verso <-			
01	Numeraz. Derivati	Numeraz. Gruppi		Servizi EDVU	Verso ->	verso <-	serv. notte	risp. x assente	
-									
-									
98	-				verso ->	verso <-			
99	Non usato								

I tasti segnaleranno, con i LED accesi/spenti, un particolare servizio o abilitazione. Toni differenziati avvertono l'installatore se i valori impostati sono stati accettati dal sistema oppure no.

Quando il valore impostato viene accettato l'apparecchio di programmazione emette un lungo tono continuo. In caso di errata impostazione o errore di procedura verrà emesso un tono di occupato, in questo caso provare di nuovo.

Una volta selezionato il codice (PRG) si potrà, seguendo la procedura:

a) Attivare o meno un servizio, premendo uno dei 24 tasti programmabili. L'attivazione sarà segnalata dal LED acceso.
b) Modificare un certo parametro digitando direttamente dalla tastiera numerica di selezione, il nuovo valore.
c) Attivare e modificare.
d) Per inizializzare il sistema, modificare o visualizzare i valori importati, e' necessario entrare in "modo programmazione", questo e' permesso dalla chiave di accesso **[TRANSF/PRG] + * + #**.

Procedura

Ogni programmazione deve essere immessa dall'apparecchio digitale Progetto Next 30D collegato al primo attacco interno sulla scheda DTIB. Il corretto collegamento al primo attacco può essere facilmente verificato leggendo i display LCD dell'apparecchio digitale collegato alla prima porta DTIB:

c1) **Su un sistema appena installato e non ancora inizializzato (la prima volta): STATION 100.**
c2) **Su un sistema solo inizializzato per l'Italia: INTERNO 200**.
c3) **Su un sistema già programmato per l'Italia: INTERNO 200**

2.2 ENTRARE IN MODO PROGRAMMAZIONE

a) Premere il tasto **[TRANSF/PRG]** sulla tastiera di selezione.
Premere, in sequenza, i tasti ***** e #**.**
b) Si sentirà un tono breve di conferma e si vedrà un messaggio sul display :

PROGRAMMING

A questo punto l'apparecchio e' in "modo programmazione" e pronto ad accogliere i codici di programmazione ed eventuali dati.

I valori ammessi sono indicati nel manuale per ogni campo di programmazione.
Al termine della modifica, premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per renderla effettiva.

2.3 INIZIO DELLA PRIMA PROGRAMMAZIONE

ATTENZIONE !!

Alla prima installazione e' necessario seguire le procedure del manuale di installazione dell'impianto. Le procedure sono anche qui brevemente spiegate.

1) Controllare che le batterie della MPB (e MEMU) siano inserite.

2) Dip switch #8 sulla MPB (#4 sulla MBU di Progetto FP II) deve essere in posizione ON.
(NOTA BENE!)

3) Accendere l'impianto.

4) Entrare in modo programmazione.

5) Caricare i valori iniziali per l'Italia:

- Premere il tasto **[TRANSF/PRG]**
- Digitare **0 0**
- Premere il tasto **T 9**
- Digitare **3 9 0**
- Premere il tasto **[ABBREV.NUM]**
- Premere il tasto **[HOLD/SAVE]**

Il sistema avrà un reset generale e caricherà i dati iniziali per l'Italia.

> Questo passo di programmazione e' **FONDAMENTALE**, in quanto modifica sostanzialmente la struttura dei dati e non può essere fatta più tardi senza dover riprogrammare totalmente il sistema.

Quando il sistema riparte, sul display, si noterà la scritta INTERNO al posto di STATION. Inoltre la numerazione cambierà, iniziando dall'interno 200 anziché dal 100. Molti servizi e modalità di programmazione dipendono dalla versione s/w installata sulla scheda MPB.

6) Spostare il dip switch # 8 (sulla MPB) o #4 su Progetto FPII in posizione OFF.

7) Proseguire la programmazione (2.4).

2.4 ENTRARE IN MODO PROGRAMMAZIONE DI UN SISTEMA GIÀ INSTALLATO

> Se è la prima volta che si programma il sistema PROGETTO, leggere prima il punto **2.1 Programmare per la prima volta.** Altrimenti continua.

Procedura:

a) Questa procedura deve essere immessa dall'apparecchio collegato al primo attacco interno sulla scheda DTIB, cioe' il derivato N. 200.

b) Premere il tasto **[TRANSF/PRG]** sulla tastiera di selezione.
Premere, in sequenza, i tasti ***** e #**.**

c) Si sentirà un tono breve di conferma e si vedrà un messaggio sul display :

PROGRAMMAZIONE

A questo punto l'apparecchio è in "modo programmazione" e pronto ad accogliere i codici di programmazione ed eventuali dati. Se e' stata impostata la password di programmazione sul display si visualizzerà il messaggio:

PASSWORD PROGRAM

Digitare la password entro 4 secondi.

2.5 CODICI DI PROGRAMMAZIONE (TRANSF/PRG)

Una volta che si e' in modo programmazione si deve scegliere il codice (o PROGRAM) che permette di accedere alla programmazione del servizio desiderato.

Il codice o PROGRAM e' un numero a due cifre che va 00 a 99.

Procedura:

a) L'apparecchio 200 deve essere in modo programmazione (2.4)

b) Premere il tasto **[TRANSF/PRG]**.

c) Formare il codice (00-99). **Vedi il punto 2.1**

2.6 ABILITAZIONI/VALORI PROGRAMMABILI

Una volta selezionato il codice (PROGRAM) si potrà, seguendo la procedura:

a) Attivare o meno un servizio, premendo uno dei primi 24 tasti programmabili. L'attivazione sarà segnalata dal LED acceso.

b) Modificare un certo parametro digitando direttamente dalla tastiera di selezione, il nuovo valore.

c) I valori ammessi sono indicati nel manuale per ogni campo di programmazione. Al termine della modifica, premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per renderla effettiva.

TRANSF/PRG 00 INIZIALIZZAZIONE DATABASE

Per caricare i dati iniziali di sistema.

Questo passo di programmazione cancella qualsiasi valore impostato e carica i valori iniziali fissati dal costruttore.

INITIALIZATION PRESS FLEX KEY (1-10)

Premere uno dei tasti programmabili (tasti funzione) 1 - 10.

Nella fase iniziale, tutti i LED sono spenti, solo il LED del tasto selezionato è acceso fisso.

Tasto #1: Inizializzazione dati derivato (STATION DATA)
Tasto #2: Inizializzazione dati linea urbana (CO DATA)
Tasto #3: Inizializzazione dati sistema (SYSTEM DATA)
Tasto #4: Inizializzazione tasti funzione (FLEX BUTTON)
Tasto #5: Inizializzazione controllo teleselezione (TOLL TABLE)
Tasto #6: Inizializzazione numerazione flessibile (FLEX NUMBERING)
Tasto #7: Inizializzazione slot (SLOT ASSIGN)
Tasto #8: Inizializzazione generale (tutti i dati) (ALL DATA)
Tasto #9: Carica valori default Italiani: Digitare **3 9 0** + **[ABBREV.NUM]** + **[HOLD/SAVE]**.
Tasto #10: Reset totale del software (SOFTWARE RESET)

Premere **[HOLD/SAVE]** per avviare l'operazione di inizializzazione.
Oppure **[▲]** per annullarla; cosi' facendo, si ritorna al menu principale.
Premere il successivo tasto funzione.

La procedura del tasto #9 è obbligatoria nella installazione iniziale del sistema.

PROGETTO 100/PROGETTO FPII: PIANO DI NUMERAZIONE

Selezione del paese:

PRG 00 tasto 09 – 39 + NUM SET (0-7), dove:

a) Numerazione con NUM SET 0:

applica il piano di numerazione 6 (NUM SET 6) [Italia].

b) Numerazione con NUM SET 1:

applica il piano di numerazione 6 (NUM SET 6) [Italia].

c) Numerazione con NUM SET 2-7:

è indipendente dal paese.

Quanto sopra vuol dire che per l'Italia ci sono due scelte per la numerazione di default: 0 = numerazione a 3 cifre; 7 = numerazione a due cifre.

Tabella 1. Numerazione di Progetto 100.

(TF#) LCD Display	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6 = 0	NUM SET 7
(1) STATION NO	100-235	100-235	100-235	700-835	200-335	10-79
(2) STA GRP PILOT NUMBER	620-634	*620-*634	620-634	9700-9714	620-634	*620-*634
(3) SLT PGM MODE SELECT	3	*3	*3	*3	1	*3
(4) INT PAGE ZONES	401-415	*401-*415	#01-#15	#01-#15	401-415	*401-*415
(5) INT ALL CALL	43	*43	#5	#3	43	*43
(6) MEET ME PAGE	44	*44	##	##	44	*44
(7) EXT PAGE ZONE 1	46	*46	#6	#41	46	*46
(8) EXT PAGE ZONE 2	47	*47	#7	#42	47	*47
(9) EXT ALL CALL	48	*48	#8	#5	48	*48
(10) ALL CALL PAGE	49	*49	#00	#6	49	*49
(11) SMDR ACT CODE ENTER	50	*50	50	91	50	*50
(12) FLASH CMD TO CO	51	*51	51	51	51	*51
(13) SLT LAST SPD DIAL	52	*52	52	52	52	*52
(14) DND	53	*53	53	53	53	*53
(15) CALL FWD	54	*54	54	49	54	*54
(16) SPD DIAL PGM	55	*55	55	*40	55	*55
(17) MSG WAIT ENABLE	56	*56	56	*66	56	*56
(18) MSG WAIT RETURN	57	*57	57	*67	57	*57
(19) SPD DIAL ACCESS	58	*58	58	*9	58	*58
(20) DND/FWD CANCEL	59	*59	59	59	59	*59

(TF#) LCD Display	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6 = 0	NUM SET 7
(21) CALL PARK LOCATIONS	601-610	*601-*610	601-610	950-959	601-610	*601-*610
(22) ALARM RESET	65	*65	65	*65	65	*65
(23) GROUP CALL PICKUP	66	*66	**	*1	66	*66
(24) STATION DVU	67	*67	40	*22	67	*67
(25) NIGHT ANSWER	69	*69	77	2	69	*69
(26) DIRECT CALL PKUP	7	*7	*7	*42	7	*7
(27) ACCESS CO GROUP	801-824	801-824	801-824	401-424	801-824	801-824
(28) ACCESS IND CO	8801-8848	8801-8848	8801-8848	4801-4848	8801-8848	8801-8848
(29) ACCESS TIE ROUTE	89	89	89	47	89	89
(30) ACCESS HELD CO	8##	8##	8##	4*	8##	8##
(31) ACCESS HELD IND CO	8#01-8#48	8#01-8#48	8#01-8#48	4#01-4#48	8#01-8#48	8#01-8#48
(32) ACCESS CO IN 1ST CO GRP	9	9	9	1	0	9
(33) ATTENDANT CALL	0	0	0	0	9	0
(34) PRINT SMDR (ATD)	*0	**0	661	671	*0	**0
(35) PRINT SMDR ACT GRP (ATD)	*1	**1	662	672	*1	**1
(36) DELETE SMDR (ATD)	*2	**2	663	673	*2	**2
(37) DELETE SMDR ACT GRP (ATD)	*3	**3	664	674	*3	**3
(38) SEE CALL CHARGE (ATD)	*4	**4	665	**4	*4	**4
(39) ABORT PRINTING (ATD)	**	***	666	***	**	***
(40) DOOR PHONE RELAY 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1
(41) DOOR PHONE RELAY 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2
(42) DOOR PHONE RELAY 3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3
(43) DOOR PHONE RELAY 4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4
(44) VM MSG WAIT ENABLE	*8	*8	*8	*8	*8	*8
(45) VM MSG WAIT CANCEL	*9	*9	*9	**9	*9	*9
(46) UCD_DND	68	*68	68	68	68	*68
(47) STA ISDN FLASH	*#	*#	*#	*#	*#	*#

Tabella 2. Numerazione di Progetto FPII

(TF#) LCD Display	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6 = 0	NUM SET 7
(1) STATION NO	100-177	100-177	100-177	700-777	200-277	10-79
(2) STA GRP PILOT NUMBER	620-627	*620-*627	620-627	9700-9707	620-627	*620-*627
(3) SLT PGM MODE SELECT	3	*3	*3	*3	1	*3
(4) INT PAGE ZONES	401-405	*401-*405	#01-#05	#01-#05	401-405	*401-*405
(5) INT ALL CALL	43	*43	#5	#3	43	*43
(6) MEET ME PAGE	44	*44	##	##	44	*44
(7) EXT PAGE ZONE 1	46	*46	#6	#41	46	*46
(8) N/A						
(9) EXT ALL CALL	48	*48	#8	#5	48	*48
(10) ALL CALL PAGE	49	*49	#00	#6	49	*49
(11) SMDR ACT CODE ENTER	50	*50	50	91	50	*50
(12) FLASH CMD TO CO	51	*51	51	51	51	*51
(13) SLT LAST SPD DIAL	52	*52	52	52	52	*52
(14) DND	53	*53	53	53	53	*53
(15) CALL FWD	54	*54	54	49	54	*54
(16) SPD DIAL PGM	55	*55	55	*40	55	*55
(17) MSG WAIT ENABLE	56	*56	56	*66	56	*56
(18) MSG WAIT RETURN	57	*57	57	*67	57	*57
(19) SPD DIAL ACCESS	58	*58	58	*9	58	*58
(20) DND/FWD CANCEL	59	*59	59	59	59	*59
(21) CALL PARK LOCATIONS	601-605	*601-*605	601-605	950-954	601-605	*601-*605
(22) ALARM RESET	65	*65	65	*65	65	*65
(23) GROUP CALL PICKUP	66	*66	**	*1	66	*66
(24) STATION DVU	67	*67	40	*22	67	*67
(25) NIGHT ANSWER	69	*69	77	2	69	*69
(26) DIRECT CALL PKUP	7	*7	*7	*42	7	*7
(27) ACCESS CO GROUP	801-809	801-809	801-809	401-409	801-809	801-809
(28) ACCESS IND CO	8801-88-34	8801-8834	8801-8834	4801-4834	8801-8834	8801-8834
(29) ACCESS TIE ROUTE	89	89	89	47	89	89
(30) ACCESS HELD CO	8##	8##	8##	4*	8##	8##
(31) ACCESS HELD IND CO	8#01-8#34	8#01-8#34	8#01-8#34	4#01-4#34	8#01-8#34	8#01-8#34
(32) ACCESS CO IN 1ST CO GRP	9	9	9	1	0	9

(TF#) LCD Display	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6 = 0	NUM SET 7
(33) ATTENDANT CALL	0	0	0	0	9	0
(34) PRINT SMDR (ATD)	*0	**0	661	671	*0	**0
(35) PRINT SMDR ACT GRP (ATD)	*1	**1	662	672	*1	**1
(36) DELETE SMDR (ATD)	*2	**2	663	673	*2	**2
(37) DELETE SMDR ACT GRP (ATD)	*3	**3	664	674	*3	**3
(38) SEE CALL CHARGE (ATD)	*4	**4	665	**4	*4	**4
(39) ABORT PRINTING (ATD)	**	***	666	***	**	***
(40) DOOR PHONE RELAY 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1
(41) DOOR PHONE RELAY 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2
(42) N/A						
(43) N/A						
(44) VM MSG WAIT ENABLE	*8	*8	*8	*8	*8	*8
(45) VM MSG WAIT CANCEL	*9	*9	*9	**9	*9	*9
(46) UCD_DND	68	*68	68	68	68	*68
(47) STA ISDN FLASH	*#	*#	*#	*#	*#	*#

- Nella NUM SET 7, i derivati collegati alle porte 70 – 135 su Progetto 100 e 70 -77 su Progetto FPII, non sono assegnati (non hanno numero).

TRANSF/PRG 01 MODIFICA DELLA NUMERAZIONE

Visualizzazione e modifica della numerazione (dei derivati e dei servizi).

La numerazione può essere modificata (numerazione derivati e codici dei servizi).

Premendo i tasti (da #1 a #24 nella pagina A, e da #1 a #21 nella pagina B) verranno visualizzati, tasto per tasto, i codici assegnati ai rispettivi servizi e la numerazione dei derivati.

Se si desidera modificare la numerazione di un servizio, dopo aver premuto il relativo tasto, ed aver visualizzato il codice che attualmente e' assegnato, immettere il nuovo codice, componendolo sulla tastiera numerica. Se il valore immesso è compatibile con il data base, il sistema emette un tono di conferma. Se il valore immesso NON è compatibile (per esempio già assegnato ad altro servizio), il sistema emetterà un tono di errore.

FLEX NUMBERING (01-24) PRESS FLEX KEY

Premendo sul lato sinistro [▼] il tasto **[VOLUME]** si passa alle successive 24 funzioni (sino a 45). Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** dopo ogni modifica ai valori di default.

PAGINA A

(PER PASSARE DA UNA PAGINA ALL'ALTRA PREMERE [▼] DEL TASTO **VOLUME**)

Tasto #1: piano numerazione derivati (default 200-xxx)

Premere il tasto **[ABBREV.NUM].**

000 001 002 003	numero porta
200 201 202 203	numero derivato

L'utente può immettere il "range" dei numeri dei derivati (da... a...), oppure scegliere un singolo derivato premendo uno dei tasti funzione (1-4).

004 005 006 007 204 205 206 207

[▲] riporta al menu precedente.

[▼] visualizza i 4 derivati successivi.

Nota: Il numero logico di derivato deve essere unico. Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione.
Per cancellare tutta la numerazione: Premere **[ABBREV.NUM]** + **[ABBREV.NUM]** + **[HOLD/SAVE]**.

Tasto #2: Codici per chiamata a gruppi (STA GRP PILOT NUMBER).
Digitare il primo e ultimo numero del gruppo
(es.620 - 634).
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per visualizzare i dati relativi al tasto successivo.

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
620 - 649	620 - 634	620 - 627

Tasto #3: Codice per modo programmazione dei BCA (SLT PRG MODE SELECT).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
Questo codice permette ai BCA di entrare in modo programmazione per alcuni servizi (equivalente al tasto PRG dei key).
(default 1)

Tasto #4: Codice annunci interni a zona (INT PAGE ZONES).
Digitare i numeri iniziale e terminale delle zone annunci interne.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(es. 401-415)

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
401 - 420	401 - 415	401 - 405

Tasto #5: Codice annuncio interno generale (INT ALL CALL).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 43).

Tasto #6: Codice per risposta ad annuncio interno (MEET ME PAGE).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 44)

Tasto #7: Codice per annunci esterni nella zona 1 (EXT PAGE ZONE 1).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 46)

Tasto #8: Codice per annunci esterni nella zona 2 (EXT PAGE ZONE 2).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 47)

Tasto #9: Codice per annuncio esterno generale (EXT ALL CALL).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 48)

Tasto #10: Codice per annuncio generale (interno+esterno) (ALL CALL PAGE).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 49)

Tasto #11: Immissione codice commessa (SMDR ACT CODE ENTRY).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 50)

Tasto #12: Codice per effettuare un flash su linea urbana-da BCA-(FLASH CMD TO CO).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 51)

Tasto #13: Ripetizione ultimo numero da BCA (SLT LAST SPD DIAL).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 52)

Tasto #14: Codice per attivare il "Non Disturbare" (DND).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 53)

Tasto #15: Codice per attivare la deviazione delle chiamate (CALL FWD).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 54)

Tasto #16: Codice per la programmazione dei numeri brevi (SPD DIAL PRG).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 55)

Tasto #17: Attivazione "Messaggio in attesa" (MSG WAIT ENABLE).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva. E' il codice per la Prenotazione.
(default 56)

Tasto #18: Risposta a "Messaggio in attesa" (MSG WAIT RETURN).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva. E' il codice per rispondere alle indicazioni di messaggio (EDVU / Posta Vocale / MSG WAIT).
(default 57)

Tasto #19: Codice per usare i numeri brevi (SPD DIAL ACCESS).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 58)

Tasto #20: Codice per "Cancella non disturbare"/"Deviazione" (ND/DEV CANCEL).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 59)

Tasto #21: Locazioni per il parcheggio delle chiamate (CALL PARK LOCATIONS).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(es. 601-610)

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
601 - 619	601 - 610	601 - 605

Tasto #22: Codice per reset allarme (ALARM RESET).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 65)

Tasto #23: Codice per risposta per assente (GROUP CALL PKUP).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 66)

Tasto #24: Servizi DVU (STATION DVU).
Per usufruire dei servizi EDVU / DVIB, l'utente digiterà 67 + la cifra relativa al servizio (da 1 a 5).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 67)

PAGINA B

(PER PASSARE DA UNA PAGINA ALL'ALTRA PREMERE [▼] DEL TASTO **VOLUME**)

FLEX NUMBERING (25-45)
PRESS FLEX KEY

Tasto #1: Codice per risposta in servizio notte (NIGHT ANSWER).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 69)

Tasto #2: Codice per raccolta diretta chiamata (DIRECT CALL PKUP).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 7 + n. derivato)

Tasto #3: Codice per l'impegno di una linea urbana del gruppo (ACCESS CO GROUP FEAT).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
Default:

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
801 - 848	801 - 824	801 - 809

Tasto #4: Codice per l'impegno individuale di una Linea Urbana (ACCESS IND CO FEAT).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
Default:

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
8801 - 8896	8801 - 8848	8801 - 8834

Tasto #5: Codice per l'impegno di una linea di giunzione (TIE ROUTE FEAT).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 89)

Tasto #6: Codice per il recupero di una linea urbana in attesa (HELD ROUTE FEAT).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 8##)

Tasto #7: Codice per il recupero individuale di una linea urbana in attesa (HELD IND CO FEAT).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
Default:

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
8#01 - 8#96	8#01 - 8#48	8#01 - 8#34

Tasto # 8: Codice per un impegno di una linea urbana appartenente al primo gruppo (o fascio) che il derivato può impegnare (ACCESS CO IN 1ST CO GRP).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 0)

Tasto #9: Codice per la chiamata all'operatore (ATTENDANT CALL).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default 9)

Tasto #10: Codice per la stampa addebiti per derivato -da operatore- (PRINT SMDR-ATD).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *0)

Tasto #11: Codice per la stampa addebiti per centro di costo - da operatore- (PRINT SMDR ACT GRP -ATD-).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *1)

Tasto #12: Codice per cancellare gli addebiti dei derivati - da operatore - (DELETE SMDR -ATD-).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *2)

Tasto #13: Codice per cancellare gli addebiti per centro di costo - da operatore -(DELETE SMDR A GRP -ATD-).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *3)

Tasto #14: Codice per la visualizzazione del costo chiamata - da operatore -(SEE CALL CHARGE -ATD-).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *4)

Tasto #15: Codice per l'annullamento della stampa degli addebiti - da operatore -(ABORT PRINTING -ATD-).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default **)

Tasto #16: Codice per attivare il primo relé (DOOR OPEN 1).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default #*1)

Tasto #17: Codice per attivare il secondo relé (DOOR OPEN 2).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default #*2)

Tasto #18: Codice per attivare il terzo relé (DOOR OPEN 3).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default #*3)

Tasto #19: Codice per attivare il quarto relé (DOOR OPEN 4).
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default #*4)

Tasto #20: VM message wait enable.
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *8)

Tasto #21: VM message wait cancel.
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default *9)

Tasto #22: Codice UCD DND per BCA.
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default ..)

Tasto #23: Codice Flash ISDN.
Digitare il nuovo codice.
Premere un tasto funzione per cambiare area di numerazione, o [▼] per l'area successiva.
(default ..)

Nota:
Terminata l'impostazione del piano di numerazione, premere **[ABBREV.NUM],** verrà cosi' verificata la validità dei dati immessi; in caso di errore, si riceve un tono d'errore, e il database non viene aggiornato.

ERROR:UPDATE IMPOSSIBLE
PRESS SPD KEY

Viceversa, il sistema chiede di premere il tasto **[ABBREV.NUM]**; in caso di verifica positiva, viene emesso un tono di conferma.

UPDATE SUCCESSFULLY
PRESS SPD KEY

Premere il tasto **[ABBREV.NUM]** per tornare al display precedente.

TRANSF/PRG 02 ASSEGNAZIONE SLOT

La famiglia Progetto è al momento costituita da tre sistemi: PROGETTO 162/186, PROGETTO 100, PROGETTO FPII. I sistemi permettono di inserire le schede di terminazione negli “slot”. In particolare:

INSERIMENTO DELLE SCHEDE

PROGETTO 162/186.

N. Slot	Schede - Armadio Base		N. Slot	Schede - Armadio Esp.
00	MPB		**09**	(S, D, E), DV, W
01	(M), B, P, DCOB, S(T)		**10**	(S, D, E), DV, L, W
02	(D)		**11**	(S, D, E), DV, L, W
03	(D, E, S), L, DV, S0, B, W		**12**	(S, D, E), DV, L, W
04	(D, E, S), L, DV, S0, B, W		**13**	(S, D, E), DV, L, W
05	(D, E, S), L, DV, S0, B, W		**14**	(S, D, E), DV, L, W
06	D, E, S, B, (L), DV, S0, W		**15**	S, (L), D, E, DV
07	D, E, S, B, (L), DV, S0, W		**16**	S, (L), D, E, DV
08	M, D, E, S, (L), W		**17**	S, (L), D, E, DV

D = DTIB, **E** = ETIB, **L** = LCOB, **S** = SLIB, **B** = BRIB, **P** = PRIB, **M** = MISB,
DV = DVU/EDVU, **S0** = STIB, **S(T)** = STIB come interfaccia T. **W**: WTIB; **( )** = default.

Tutte le schede vanno inserite prima di accendere la macchina; il dip switch 8 della MPB deve essere in ON (normalmente verso destra). Quando si accende la macchina, il sistema riconoscerà le schede, a questo punto spostare il dip 8 verso la posizione OFF.

PROGETTO RIDOTTO.

N. Slot	Schede - Armadio Base
00	MPB
01	(M), B, P, DCOB, S(T)
02	(D)
03	(D, E, S), DV, S0, B, W
04	(D, E, S), DV, S0, B, W
05	D, E, S, (L), DV, S0, B, W
06	D, E, S, B, (L), DV, S0, W

D = DTIB, E = ETIB, L = LCOB, S = SLIB, B = BRIB, P = PRIB, M = MISB,
DV = DVU/EDVU, S0 = STIB, S(T) = STIB come interfaccia T. W: WTIB; ( ) = default;

Tutte le schede vanno inserite prima di accendere la macchina; il dip switch 8 della MPB deve essere in ON (normalmente verso destra). Quando si accende la macchina, il sistema riconoscerà le schede, a questo punto spostare il dip 8 verso la posizione OFF.

PROGETTO 100

N. Slot	Schede - Armadio Base		N. Slot	Schede - Armadio Esp.
01	D		**09**	S, L, D, E
02	D, E, S, B, P, L, DV, S0, W		**10**	S, L, D, E
03	D, E, S, B, P, L, DV, S0, W		**11**	S, L, D, E
04	D, E, S, B, P, L, DV, S0, W		**12**	S, L, D, E
05	D, E, S, B, P, L, DV, S0, (*W)			
06	D, E, S, B, P, L, DV, S0, (*W)			
07	D, E, S, B, P, L, DV, S0, W			
08	M, D, E, S, L			
00	MPB			

D = DTIB o DSIB, **E** = ETIB, **L** = LCOB, **S** = SLIB o SLIBII, **B** = BRIB, **P** = PRIB,
M = MISB, **DV** = DVU, **S0** = STIB, **(*)** = NON esiste nell'armadio a 5 slot.

Tutte le schede vanno inserite prima di accendere la macchina; il dip switch 8 della MPB deve essere in ON (normalmente verso destra). Quando si accende la macchina, il sistema riconoscerà le schede, a questo punto spostare il dip 8 verso la posizione OFF.

PROGETTO FPII.

N. Slot	Scheda
01	DVIB o STIB
02	4SLI
03	4LCO o PRI o 2BRI
04	D, E, S, L, S0, DVIB
05	D, E, S, L, S0, DVIB
06	D, E, S, L, S0, DVIB
07	D, E, S, L, S0, DVIB

D = DTIB, **E** = ETIB, **L** = LCOB, **S** = SLIB, **DV** = DVIB, **S0** = STIB

Tutte le schede vanno inserite prima di accendere la macchina; il dip switch 4 della MBU deve essere in ON. Quando si accende la macchina, il sistema riconoscerà le schede, a questo punto spostare il dip 4 verso OFF.

ASSEGNAZIONE DEGLI SLOT.

PROGETTO 162/186:
E' necessario assegnare SEMPRE gli slot. Dopo l'assegnazione con PRG 02, **è necessario premere il tasto RESET sulla MPB.**

PROGETTO 100:
NON è necessario assegnare gli slot alla prima installazione, salvo il caso che nell'impianto ci sia la STIB.
ASSEGNARE se nell'impianto c'è la STIB, e/o WTIB o si tratta di ampliare o modificare un PROGETTO 100 già installato.

PROGETTO FP II:
NON è necessario assegnare gli slot alla prima installazione, salvo il caso che nell'impianto ci sia la STIB.
ASSEGNARE se nell'impianto c'è la STIB, e/o WTIB o si tratta di ampliare o modificare un PROGETTO FP II già installato.

ASSEGNAZIONE DEGLI SLOT SU PROGETTO 100/FPII.

Procedura per il Progetto 100.

a) **Controllare che il dip switch # 8 della MPB sia in posizione OFF e la MEMU sia inserita.**
b) **Accendere l'impianto.**
c) **Disporre il dip switch # 8 della MPB in posizione ON**.
d) **Inizializzare il sistema con TRANSF/PRG 00/ tasto 9/ 390/ ABBREV.NUM/ HOLD/SAVE**
e) **Entrare in modo programmazione e: TRANSF/PRG 02:**

Procedura per il Progetto FPII.

a) **Controllare che il dip switch # 4 della MBU sia in posizione OFF e la MEMU sia inserita.**
b) **Accendere l'impianto.**
c) **Disporre il dip switch # 4 della MBU in posizione ON**.
d) **Inizializzare il sistema con TRANSF/PRG 00/ tasto 9/ 390/ ABBREV.NUM/ HOLD/SAVE**
e) **Entrare in modo programmazione e: TRANSF/PRG 02:**

Sul display LCD, visualizza:

FLEX SLOT ASSIGN COL STA W-PORT P-PORT

Premere un tasto funzione (1-4)
Nella fase iniziale, tutti i LED sono spenti: solo il LED del tasto selezionato è acceso fisso.

Tasto #1: ASSEGNA SLOT PER LU (LCOB/PRIB/BRIB/STIB)

Digitare, in sequenza, il numero degli slot dove saranno inserite le schede di linee urbane.

Se, per esempio, devo installare 2 schede LCOB, digitare **0 6 0 7** e premere **[HOLD/SAVE]. PROGETTO 100/FPII si resetta.** PROGETTO 162/186 non si resetta (sarà necessario premere il tasto RESET sulla MPB alla fine della procedura. Se c'è la WTIB, questo tasto deve essere programmato DOPO il tasto 03.

Tasto #2: ASSEGNA SLOT PER DERIVATI (DTIB/ETIB/SLIB/STIB/WTIB).

Digitare, in sequenza, il numero degli slot dove saranno inserite le schede DTIB/ETIB/SLIB/STIB/WTIB. **PROGETTO 100/FPII si resetta.** PROGETTO 162/186 non si resetta (sarà necessario premere il tasto RESET sulla MPB alla fine della procedura). Se c'è la WTIB, questo tasto deve essere programmato DOPO il tasto 03.

Digitare i numeri di slot (01-12) in ordine crescente per numero di slot logico, sino al massimo numero di slot ammesso.

Per Progetto 100:

Tasto #3: FISSA NUMERO MASSIMO DI PORTATILI ASSOCIABILI AL SISTEMA

Digitare il numero dei portatili massimo che saranno collegati. I valori possibili sono: 08 (default), 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64. Il numero assegnato coincide con il numero massimo di portatili Dect-GAP che possono funzionare con l'impianto.

Premendo il tasto #03, sarà visualizzato il messaggio:

```
WTIB  PORT  NO  (08 - 64)
08    (Multiple of 8)
```

Per Progetto FPII:

Tasto #3: FISSA NUMERO MASSIMO DI PORTATILI ASSOCIABILI AL SISTEMA

Digitare il numero dei portatili massimo che saranno collegati. I valori possibili sono: 08 (default), 16, 24, 32. Il numero assegnato coincide con il numero massimo di portatili Dect-GAP che possono funzionare con l'impianto.

Premendo il tasto #03, sarà visualizzato il messaggio:

```
WTIB  PORT  NO  (08 - 32)
08    (Multiple of 8)
```

Tasto #04: PERMETTE DI RIDURRE IL NUMERO DI CANALI (LINEE) ASSEGNATE AL PRIMARIO (questo tasto è disponibile dalla versione s/w x.5De in poi)

Questo tasto deve essere programmato prima degli altri tasti, nel caso in cui si debbano ridurre i numeri di canali del primario. Per default il sistema assegna sempre i 30 canali alla PRIB. E' possibile, invece, ridurre il numero di porte della PRIB. I valori possibili sono da 01 a 30. Questa procedura va fatta all'inizio della programmazione, subito dopo aver assegnato la nazione (PRG 00/09/390). Le porte non assegnate non esistono. Esempio:

Tipo di Programmazione	**SLOT 01**	**SLOT 08**
	PRIB	**LCOB**
Default	LU 01-30	LU 31-36
PRIB con 15 porte	LU 01-15	LU 16-21

Al termine premere **[HOLD/SAVE]** per assegnare lo slot (**PROGETTO 100/FPII si resetta**), oppure premere [▲] per annullare l'assegnazione (si ritorna al menu principale).

ASSEGNAZIONE DEGLI SLOT SU PROGETTO 162/186.

E' necessario assegnare SEMPRE gli slot. L'assegnazione degli slot ha validità SOLO quando alla fine della procedura di PRG 02, si preme il tasto **RESET sulla MPB.**

Procedura

a) Controllare che il dip switch # 8 della MPB sia in posizione OFF.
b) Inizializzare il sistema con TRANSF/PRG 00/ tasto 9/ 390/ ABBREV.NUM/ HOLD/SAVE
c) Disporre il dip switch # 8 della MPB in posizione ON.
d) Entrare in modo programmazione e: TRANSF/PRG 02:
Sul display LCD, visualizza:

FLEX SLOT ASSIGN COL STA WTIB PRIB PRIU

Nella fase iniziale, tutti i led sono spenti: solo il led del tasto selezionato è acceso fisso.

Tasto Flessibile	Display	Nota
1	08 07 06 17 16 15 14	Assegna slot per LU (al massimo 16)
2	02 03 04 05 09 10 11 12 13 14	Assegna slot per derivati (al massimo 16)
3	WTIB PORT NO (08-96) 08 (MULTIPLE OF 8)	
3	Numero di Canali per la PRIB (00-30) 30	Assegna il numero massimo di canale della scheda PRIB
5	Numero di Canali per la PRIU (00-30) 30	Assegna il numero massimo di canale della scheda PRIU

Tabella Configurazione e Display dell'Assegnazione degli Slot.

Tasto #02: ASSEGNA SLOT PER DERIVATI (DTIB/ETIB/SLIB/STIB/WTIB)

Digitare, in sequenza, il numero degli slot dove saranno inserite le schede DTIB/ETIB/SLIB/STIB e **WTIB**. La WTIB dovrebbe essere l'ultima della sequenza. Può essere installata sull'armadio di espansione, ma fino adesso, tutte le prove sono state fatte con WTIB installate nell'armadio base.**Se la WTIB è presente, bisogna programmare il tasto 03 prima del tasto 02.**

Digitare i numeri di slot (01-17) in ordine crescente per numero di slot logico, sino al massimo numero di slot ammesso.

Tasto #03: FISSA NUMERO MASSIMO DI PORTATILI ASSOCIABILI AL SISTEMA

Questo tasto deve essere programmato prima degli altri tasti, nel caso in cui si debbano associare dei portatili al sistema. Digitare il numero dei portatili massimo che saranno collegati. I valori possibili sono: 08, 16, 24, 32, 40, 48 se è presente solo la WTIB. Se c'è anche la WTIU, saranno validi anche i valori: 56, 64, 72, 80, 88 e 96. Il numero assegnato coincide con il numero massimo di portatili Dect che possono funzionare con l'impianto.

Premendo il tasto #03, sarà visualizzato il messaggio:

WTIB PORT NO (08 - 96) 08 (Multiple of 8)

Al termine premere **[HOLD/SAVE]** per fissare, oppure premere [▲] per annullare l'assegnazione (si ritorna al menu principale).

Tasto #01: ASSEGNA SLOT PER LU (LCOB/ /PRIB/BRIB/STIB)

Digitare, in sequenza, il numero degli slot dove saranno inserite le schede di linee urbane.

Se la WTIB è presente, bisogna programmare il tasto 03 prima del tasto 01.

Se, per esempio, devo installare 2 schede LCOB, digitare **0 7 0 8** e premere **[HOLD/SALVE].**

Tasto #04: PERMETTE DI RIDURRE IL NUMERO DI CANALI (LINEE) ASSEGNATE AL PRIMARIO (questo tasto è disponibile dalla versione s/w x.5De in poi)

Questo tasto deve essere programmato prima degli altri tasti, nel caso in cui si debbano ridurre i numeri di canali del primario. Per default il sistema assegna sempre i 30 canali alla PRIB. E' possibile, invece, ridurre il numero di porte della PRIB. I valori possibili sono da 01 a 30. Questa procedura va fatta all'inizio della programmazione, subito dopo aver assegnato la nazione (PRG 00/09/390). Le porte non assegnate non esistono. Esempio:

Tipo di Programmazione	SLOT 01	SLOT 08
	PRIB	LCOB
Default	LU 01-30	LU 31-36
PRIB con 15 porte	LU 01-15	LU 16-21

Tasto #05: Identico al tasto #04, però riguarda la scheda PRIU.

e) Premere il tasto Reset della centrale

ASSEGNAZIONE DEGLI SLOT PER LA SCHEDA STIB.

La scheda STIB ha degli accessi base ISDN, l'assegnazione dipende da come saranno usati questi accessi.

a) Se tutti gli accessi sono interfacce T (linee urbane), assegnare con il tasto #1.
b) Se tutti gli accessi sono interfacce S0 (derivati ISDN), assegnare con il tasto #1 e tasto #2.
c) Se alcuni accessi sono interfacce S0 ed altri sono interfacce T, usare il tasto #2 per assegnare lo slot come derivati, ed il tasto #1, per assegnare lo stesso slot come linee urbane.
d) Se tutti gli accessi sono interfacce T (linee urbane), le linee urbane saranno assegnate con numerazione continua dalla prima all'ultima porta. L'assegnazione dipende da Prog 02, per esempio LU 01 a 08 o 05 a 12.
e) Se tutti gli accessi sono S0, derivati ISDN, i derivati saranno assegnati con numerazione continua dalla prima all'ultima porta. L'assegnazione dipende da Prog 02, per esempio 224 a 231.
f) Se alcuni accessi sono interfacce S0 ed altri sono interfacce T, il sistema assegnerà le porte secondo la programmazione di PRG 02, per esempio:

STIB	Accesso 1	Interfaccia S0	Derivati 224/225
	Accesso 2	Interfaccia T	LU 05/06
	Accesso 3	Interfaccia S0	Derivati 226/227
	Accesso 4	Interfaccia T	LU 07/08

g) Modificando l'assegnazione di qualunque degli accessi della STIB, sarà necessario riassegnare con PRG 02 e resettare il sistema (vale per tutti i Progetto).

Nota: oltre la programmazione, sulla scheda STIB bisogna disporre i dip jumpers in posizione S o T. Inoltre su Progetto FP II e sulla nuova STIB del Progetto 100 è possibile settare le terminazioni di 100 Ohm.

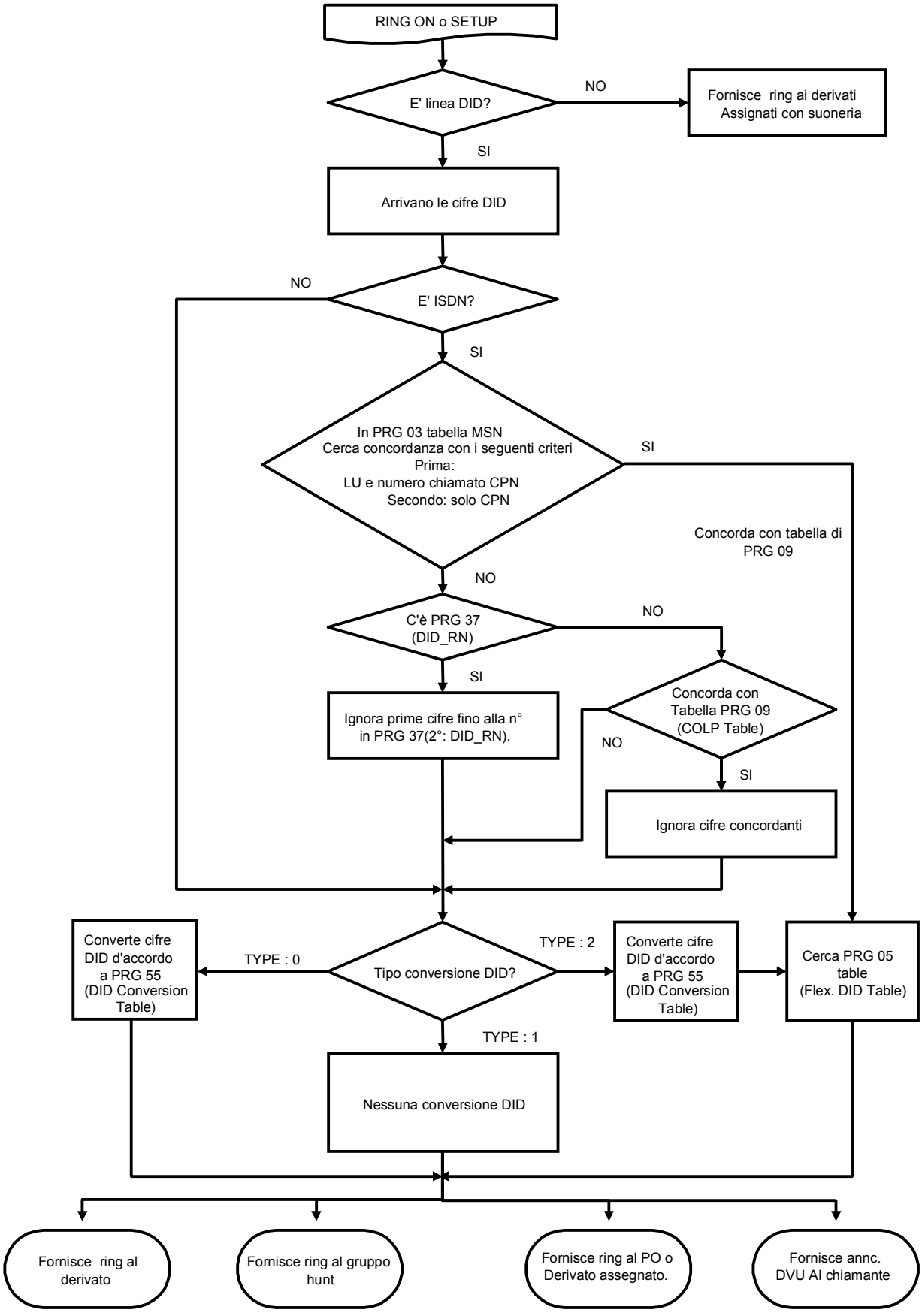

RING ON o SETUP
E' linea DID?
NO
Fornisce ring ai derivati Assignati con suoneria
SI
Arrivano le cifre DID
NO
E' ISDN?
SI
In PRG 03 tabella MSN Cerca concordanza con i seguenti criteri Prima: LU e numero chiamato CPN Secondo: solo CPN
SI
Concorda con tabella di PRG 09
NO
C'è PRG 37 (DID_RN)
NO
SI
Ignora prime cifre fino alla n° in PRG 37(2°: DID_RN).
Concorda con Tabella PRG 09 (COLP Table)
NO
SI
Ignora cifre concordanti
Converte cifre DID d'accordo a PRG 55 (DID Conversion Table)
TYPE : 0
Tipo conversione DID?
TYPE : 2
Converte cifre DID d'accordo a PRG 55 (DID Conversion Table)
Cerca PRG 05 table (Flex. DID Table)
TYPE : 1
Nessuna conversione DID
Fornisce ring al derivato
Fornisce ring al gruppo hunt
Fornisce ring al PO o Derivato assegnato.
Fornisce annc. DVU Al chiamante

DIAGRAMMA DI FLUSSO CHIAMATE ENTRANTI

TRANSF/PRG 03 TABELLA MSN (MULTINUMERO) - NECESSARIA LA MEMU

Multi numero esterno (fornito dal gestore).

Progetto gestisce il servizio supplementare multi numero (MSN) attraverso l'accesso base ISDN. Il gestore può assegnare fino a 8 - 10 numeri. Ricevuto il numero chiamato (CPN), il sistema Progetto controllerà la TABELLA MSN (PRG 03), dove leggerà la destinazione assegnata al numero ricevuto e inoltrerà la chiamata se l'interno è libero o fornirà il tono di occupato se l'interno assegnato è occupato (Diagramma di flusso chiamate entranti).

Multi numero interno (solo sul bus S0 della STIB).

In questo caso per chiamare il derivato ISDN è necessario digitare una cifra addizionale che il sistema trasmetterà sul bus S0 come CPN. Il multi numero programmato sul terminale ISDN deve coincidere con questo numero addizionale. La programmazione è fatta con PRG 23 (Tasto 3), i valori disponibili variano da 0 - 9. (1 cifra).

Tutte le chiamate sono possibili. E' possibile ridurre la numerazione del terminale ISDN a due cifre, in modo tale che le cifre totali selezionate siano tre (numero interno a due cifre + multi numero a una cifra).

Considerazioni:

La destinazione delle chiamate è quella contenuta nel tasto 3 (PRG 05).

Per essere valida la tabella PRG 05, è necessario che PRG 08; Tasto 04 = 2.

E' necessario programmare le linee urbane ISDN come selezione passante (PRG 35, tasto 07 acceso, ma non PRG 37, tasto 02).

Il numero di numeri urbani MSN, dipende dal sistema Progetto: Progetto 162: 128; Progetto 100 e Progetto FP II: 64.

PROCEDURA

12345678901234567890123 4

ENTER MSN TABLE ENTRY NO (001 - 128)	(1) **[TRANSF/PRG] + 03** (Vedi diagramma di flusso chiamate entranti (1)).
E001>CO:01 IDX:xxx MSN :. Tel: xxxxxxxxxxxxxxx	(2) La cella dove memorizzare il multi numero nella tabella MSN: digitare le cifre (001 - 128). (p. es. "001") (sono posizioni della tabella). (Progetto 186 (001-128), Progetto 100 (01-64), Progetto FPII (01-64).
E001> CO:01 IDX:xxx MSN :. Tel: xxxxxxxxxxxxxxx	(3) **TF1 è opzionale**: per introdurre il numero della linea urbana, premere il tasto flessibile 02 e digitare le due cifre. (per esempio. "01").

E001> CO:01 IDX:xxx MSN :.
Tel: xxxxxxxxxxxxxx

(4) TF2: Per introdurre la destinazione (derivato) della chiamata MSN (tabella 05), premere il tasto flessibile 02, digitare il numero IDX di PRG 05 (000 - 999) che in realtà corrisponde al numero interno.

E001> CO:01 IDX:xxx MSN :.
Tel: xxxxxxxxxxxxxx

(5) TF3: Per terminali ISDN collegati alla STIB, con multi numero interno (PRG 23), introdurre il multi numero interno (MSN): premere il tasto flessibile 03, digitare il numero 0 - 9.

E001> CO:01 IDX:xxx MSN:.
Tel: xxxxxxxxxxxxxx

(6) TF4: Per introdurre il multi numero esterno, premere il tasto flessibile 04 e digitare il multi numero (max. 20 cifre) dato dal gestore (per esempio 266041002). Notate che il prefisso è incluso.

E001> CO:01 IDX:xxx MSN:.
Tel: xxxxxxxxxxxxxx

(7) Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l'aggiornamento permanente del database.

E001> CO:01 IDX:xxx MSN :.
Tel: xxxxxxxxxxxxxx

- Per memorizzare gli altri numeri, premere il tasto **[▼],** verrà visualizzato lo stato della successiva tabella MSN. Ripetere dal punto 2.

ENTER PROGRAM CODE

- Premendo il tasto **[▲]** anzichè **[HOLD/SAVE],** il sistema passa quindi in modo programmazione senza l'aggiornamento della memoria del sistema.

E002>CO:01 BIN:xxx MSN :0
Tel: xxxxxxxxxxxxxx

- Premendo il tasto **[▼]** verrà visualizzato lo stato della successiva tabella MSN.

N. testo	Elemento	Dati	Nota
1	N. linea urbana	01-96	Default : Non assegnato.
2	Indice PRG 05	000-999	Default : Non assegnato.
3	Numero MSN interno	X(0-9)	Default : Non assegnato.
4	Multinumero	20 CIFRE: XXXXX....	Default : Non assegnato.

Tabella Configurazione dei Tasti della Tabella MSN

TRANSF/PRG 05 TABELLA DELLA SELEZIONE PASSANTE FLESSIBILE (NECESSARIA LA MEMU)

Per l'applicazione di questo PRG, studiare il "Diagramma di flusso di chiamate entranti" della pagina precedente.

La conversione segue il seguente percorso:

Tipo di numerazione "2" (Programma 08/tasto 04; converti secondo Programma 55; converti secondo Programma 05).

Questa tabella è anche usata nel Multi numero ("Diagramma di flusso di chiamate entranti" (1)).

La tabella è valida solo se sull'impianto è installata la MEMU e, con il programma 08/tasto 04, si sceglie il tipo di numerazione 2. Le cifre ricevute in selezione passante saranno convertite e inoltrate seguendo questa tabella.

Ad ogni numero (000 - 999) ricevuto in selezione passante, si assegna un "indice" o "cella" di una tabella (300 posizioni). Nella cella della tabella, sarà definita la destinazione della chiamata e quale nome (associato al numero ricevuto) dovrà il sistema mostrare sul display del chiamato. Le destinazioni della chiamata possono essere:

a. Derivato: digitare il numero del derivato (es. 200).
b. Gruppo: digitare il numero del gruppo (es. 620).
c. Annuncio: premere il tasto **[ND/DEV]** + annuncio (**1-9**).
d. Numero breve di sistema: premere il tasto **[MUTE]** + numero breve (**200-399** (**900**)).
e. Numero breve individuale: premere il tasto **[MUTE]** + numero breve (**00-19**) + numero del derivato.
f. Paging: digitare il codice per annunci (es. 49).
g. Derivato in QSIG: digitare il numero del derivato sull'altro impianto (es. 423 à compare Q423).
h. Messaggio CCR: premere il tasto **[ND/DEV]** + annuncio (**1-9**).

Premuto il tasto **TF#1**: il tasto **TF#3** è la destinazione giorno, il tasto **TF#4** è la destinazione notte.

Ogni cella della tabella può avere un nome e la destinazione può essere diversa per il giorno e la notte. Questa tabella è utilizzata anche abbinata alla funzione CCR (IVR ridotto – PRG79), su linee in selezione passante.

PROCEDURA

FLEX DID CONVERSION TBL DID_NO DEFAULT CLEAR_DB

(1) **[TRANSF/PRG] + 05**: Premere uno dei primi 3 tasti flessibili (**TF#01**;**TF#02**; **TF#03**).

ENTER DID CNV_TBL NO (000 - 999)

(2) **[TRANSF/PRG] + 05 + TF#01**: per modificare la relazione fra cifre ricevute (bin 000-999) e destinazione. Dopo aver premuto questo tasto, sarà visualizzato il display a sinistra. Per continuare, passare al punto {5}.

TO CHANGE WHIT DEFAULT PRESS [HOLD] BUTTON	(3) **[TRANSF/PRG] + 05 + TF#02**: quando la numerazione non è quella di default, cioè, è stata modificata, sarà necessario "caricare" la nuova numerazione sulla tabella che visualizziamo con il tasto **TF#01**.
TO CLEAR ALL TABLE PRESS [HOLD] BUTTON	(4) **[TRANSF/PRG] + 05 + TF#03**: per cancellare tutta la tabella.
500 B..	(5) Dopo aver premuto il TF#1, digitare il numero che sarà selezionato dall'esterno (000 - 999) (per esempio "500").
500 B001 C0: D: N:	(6) **TF#01**: Per selezionare l'indice, premere il tasto 01 e digitare l'indice o cella (da 000 a 299), per esempi o "001".
500 B001 C0: HOME D:xxx N:xxx	(7) **TF#02**: Per fissare il nome, premere il tasto 02, digitare il nome e premere **[ABBREV.NUM]** (per esempio "HOME").
500 B001 C0: HOME D:STA 201 N:xxx	(8) **TF#3**: Inserire la destinazione in modo Giorno, premendo il tasto **TF#03** e digitare il derivato, gruppo o tasto **[ND/DEV]** + numero del messaggio EDVU. Se la destinazione è un derivato, sarà visualizzato come STA + numero del derivato. Per esempio "STA 201".
500 B001 C0: HOME D:DVU(2) N:xxx	**TF#3**: Nel caso di CCR (IVR) su linee in SP, inserire il numero del messaggio EDVU che risponderà alle chiamate in SP verso il numero 000-999 (in questo esempio: 200). Sarà necessario sulla tabella CCR, scegliere la tabella con lo stesso numero. In questo caso, essendo stato scelto il messaggio 2, bisognerà nella tabella di PRG 79, usare la tabella 02, per analizzare la cifra digitata dal chiamante, dopo aver ascoltato il messaggio 2 della EDVU/DVIB.
500 B001 C0: HOME D: STA 201 N:HUNT	(9) **TF#4**: Inserire la destinazione in modo Notte, premendo il tasto 04 e digitare il derivato, gruppo o tasto **[ND/DEV]** + numero del messaggio EDVU. Se la destinazione è un gruppo, sarà visualizzato come H + numero del gruppo. Per esempio "H620".
500 B001 C0: HOME D: STA 201 N:DVU 1	(10) **TF#3**: Per assegnare l'annuncio DVU, premere il tasto **[ND/DEV]** + numero del messaggio EDVU (1-9). Se la destinazione è assegnata, sarà visualizzato come DVU + numero del messaggio. Per esempio "DVU 1".
500 B001 C0: HOME D: STA 201 N:DVU 1(D)	(11) **TF#3**: Per sganciare la LU dopo aver assegnato l'annuncio della DVU, premere il tasto **[ND/DEV]** + numero del messaggio EDVU + #.

500 B001 C0: HOME D: STA-201 N:DVU 1

(12) **TF#3**: Per registrare gli abbreviati di derivato, premere il tasto **[MUTE]** e digitare il numero d'abbreviato (00-19) + il numero di derivato. Se l'abbreviato è assegnato, sarà visualizzato come ST + abbreviato + derivato. Per esempio "ST01-201".

500 B001 C0: HOME D: SS-200 N:DVU 1

(13) **TF#3**: Per registrare gli abbreviati di sistema, premereil tasto **[MUTE]** e digitare il numero d'abbreviato. Se l'abbreviato è assegnato, sarà visualizzato come SS + abbreviato. Per esempio "SS200".

500 B001 C0: HOME D: IPAGE 01 N:EPAGE ALL

(14) **TF#3**: Per registrare la funzione ANNUNCI su LU (Paging), digitare il codice d'annuncio.

500 B001 C0: HOME D:201 N:DVU 1

(15) Premere **[HOLD/SAVE]** per aggiornare il database in modo permanente.

ENTER PROGRAM CODE

- Premendo [▲] al posto di **[HOLD/SAVE],** il sistema rimane in modo programmazione senza aggiornare i dati.

201 Bxxx C0:xxxxxxxxxxx D:xxx N:xxx

- Premendo [▼] si visualizzerà la tabella seguente.

Tasto	Descrizione	Dato	Nota
1	Numero ricevuto in SP	Da digitare	Range: 000 - 999
1/1	Numero "cella" o "indice"	Nessuno	Range: 000 - 299
1/2	Nome da associare	Nessuno	Massimo 11 caratteri

Tasto	Descrizione	Dato	Nota
1/3	Destinazione Giorno	a. # Int b. # Gruppo c. **[ND/DEV]** + Messaggio EDVU (1-9) d. **[MUTE]** + # breve di sistema e. **[MUTE]** + # breve individuale + # derivato f. Codice per annuncio	1) Tabella Default: a) 000-099: Nessuno b) 100 a 291: derivati 200-391:Progetto162/186 100 a 271: derivati 200-271:Progetto100 100 a 2xx: derivati 200-2xx:Progetto FP II c) xxx-999 : Nessuno Messaggi EDVU: Nessuno; valori possibili: 1 - 9 Simbolo cancelletto (#) dopo il numero del messaggio DVU : per svincolare la chiamata dopo aver fatto ascoltare l'annuncio DVU.
1/4	Destinazione Notte	a. # Int b. # Gruppo c. **[ND/DEV]** + Messaggio EDVU (1-9) d. **[MUTE]** + # breve di individuale + # derivato f. Codice per annuncio	2) Tabella Default: a) 000-099: Nessuno b) 100 a 291: derivati 200-391:Progetto162/186 100 a 271: derivati 200-271:Progetto100 100 a 2xx: derivati 200-2xx:Progetto FP II c) xxx-999 : Nessuno messaggi EDVU: Nessuno; valori possibili: 1-9 simbolo cancelleto (#) dopo il numero del messaggio DVU : per svincolare la chiamata dopo aver fatto ascoltare l'annuncio DVU.
1/5	Numero esteso per abbreviato	Nessuno	Numero Esteso
2	Default:		Per caricare sulla tabella i dati corrispondenti al piano di numerazione (se è stato cambiato). Una volta modificato il piano di numerazione (PRG 01), premere questo tasto 02, per caricare la tabella e indici, con la nuova numerazione.
3	Cancellare		Per cancellare tutta la tabella 05.

Tabella Configurazione in Selezione Passante

TRANSF/PRG 06 TABELLA CHIAMATE DI EMERGENZA

I numeri di emergenza, impostati in questa tabella, possono essere chiamati da tutti i derivati, indipendentemente dalla sua classe di servizio (COS).

Il numero di emergenza è selezionato direttamente, senza impegnare la linea urbana previamente. Per esempio, per chiamare il 113, digitare direttamente 113.

Questo comporta che non ci deve essere alcun derivato interno con quel numero ed inoltre deve essere cancellato il codice “1” che si trova su PRG 01, tasto 03.

E’ possibile, per le classi di servizio, 1-6, permettere la selezione dei numeri di emerggenza, usando le solite tabelle di PRG 70 e 64. In questo caso la selezione ha bisogno dell’impegno della linea urbana.

PROCEDURA

EMERGENCY SVC CALL PRESS FLEX BUTTON 1-10	(1) **[TRANSF/PRG] + 06.**
EMERGENCY SVC CALL BIN 01: E	(2) Premere uno dei tasti (01 - 10): per esempio il tasto #01.
EMERGENCY SVC CALL BIN 01: 113E	(3) Assegnare il numero di emergenza: per esempio "113".
EMERGENCY SVC CALL BIN 01: 113E	(4) Premere **[HOLD/SAVE]** per aggiornare i dati.
ENTER PROGRAM CODE	● Premendo [▲] invece di **[HOLD/SAVE],** il sistema rimane in modo programmazione ma non aggiorna il database.

TRANSF/PRG 07 TABELLA LCR

Questo servizio permette di affrontare due necessità: la gestione di più gestori (multi carrier) e la rete privata virtuale (rpv). La prima chiamata LCR (Instradamento a Costo Inferiore) è una funzione programmabile da sistema che seleziona automaticamente l'instradamento meno costoso disponibile nel momento della giornata in cui deve essere eseguita una chiamata esterna. Questa programmazione elimina la necessità per l'utente di digitare il codice di accesso del gestore di rete meno costoso. Se l'utente dovesse selezionare un numero che è uguale al codice programmato e non si trova nella tabella delle eccezioni, viene impegnato il fascio di linee programmato e il numero selezionato viene modificato (cancellazione, aggiunta o variazione) prima che venga trasmesso. La RPV funziona sullo stesso principio, ma mentre LCR analizza le cifre selezionate sulle linee esterne, la RPV analizza le cifre selezionate come interno.

Funzionamento

Multicarrier: l'utente interno seleziona il codice di impegno delle linee esterne, riceve un tono di invito a selezionare generato dalla centrale Progetto, dopodichè l'utente seleziona il numero telefonico che vuole chiamare. La centrale seleziona le cifre appropriate sulla linea esterna scelta dal LCR.

RPV: l'utente interno seleziona un numero interno, la centrale analizza le cifre e seleziona il vero numero sulla linea esterna assegnata dal LCR.

Se è attivo il LCR, in base al giorno della settimana, fascia oraria e cifre selezionate (destinazione) dall'utente (RPV = INT; Multicarrier = COL), il sistema Progetto decide quale fascio di linee urbane impegnare per fare la chiamata, e se aggiungere, togliere o lasciare invariato il numero selezionato dall'utente. In realtà, dal numero selezionato come destinazione, Progetto ha bisogno di analizzare solo le prime cifre. Di solito il prefisso di teleselezione (0xxx) o internazionale (00) o le cifre iniziali nella numerazione interna. Comunque l'analisi del sistema può arrivare fino alla dodicesima (12) cifra.

La selezione dopo l'impegno diretto di una linea urbana (impegno di un fascio di linee con il codice 801, impegno diretto di una linea con il codice 8801, impegno diretto tramite il tasto di linea) non tiene conto della tabella LCR, cioè, le cifre selezionate da un utente verranno trasmesse in linea senza alcuna modifica (in questo caso la linea esterna è stata scelta dall'utente e il sistema non può scegliere la linea).

I giorni della settimana possono essere raggruppati in 3 gruppi (DOW). Tenete in mente che normalmente, a parità di fascia oraria, i giorni da Lunedì a Venerdì sono soggette alle le stesse tariffe, per cui, da Lunedì a Venerdì si usa una sola DOW. Ognuno di questi 3 DOW può essere diviso in 3 fasce orarie. Cioè, il sistema, per ogni tipo di giorno della settimana (massimo 3 DOW) ha 3 fasce orarie indipendenti (ci sono in totale 9 fasce orarie in una settimana), per le quali applica una tabella di decisione diversa.

Normalmente il sistema può analizzare fino 25 destinazioni diverse, allo scopo di gestire le cifre usando il LCR o meno. Se il sistema ha la MEMU installata, può analizzare fino a 250 destinazioni diverse. Per ognuna delle destinazioni da analizzare, 25 o 250 (con MEMU), il sistema può modificare il numero selezionato dall'utente, usando 25 tabelle differenti (100 se ha la MEMU). Le tabelle di modifiche possono contenere fino a 20 cifre e/o comandi di modifica.

Condizioni

LCR viene applicato solamente nei seguenti casi:

- La linea urbana deve essere impegnata solamente tramite il codice di impegno del fascio di linee di sistema (‘’0’).
- Dalla versione X5De e successive, l’LCR può essere applicato sempre, senza considerare come è stata impegnata la linea (codice d’accesso, tasto loop o tasto di linea).
- Selezione Abbreviata.
- Deviazione delle chiamate a un utente esterno.
- Ripetizione dell’ultimo numero selezionato (se la chiamata precedente era stata fatta con LCR).
- Ripetizione automatica (se era stata utilizzata la LCR all’attivazione della ripetizione).
- La selezione dopo l’impegno diretto di una linea urbana (tasto o codice di impegno specifico) non tiene conto della tabella LCR, cioè, le cifre selezionate dall’utente verranno trasmesse in linea senza alcuna modifica.

1. Le cifre visualizzate sul display saranno quelle selezionate dall’utente o quelle effettivamente trasmesse (codice del carrier + cifre selezionate dall’utente).
2. Per inserire una pausa (P) : ‘P’ verrà inserita tramite il tasto **[CALL BACK]**.
3. LCR ha sempre la precedenza rispetto alla tabella della numerazione flessibile
   La frequenza/cadenza per il tono di selezione della linea urbana rigenerato è la stessa di quello interno.
5. Il conflitto tra codici analizzabili (LEAD_TBL) è permesso (0 con 02,....).
   La linea urbana reale viene impegnata dopo l’analisi del LCR.
6. Se nel fascio non è presente alcuna linea urbana libera o il derivato non ha accesso al fascio, il sistema usa la tabella DMT alternativa. Il fascio alternativo deve avere un numero di gruppo inferiore al gruppo iniziale: se il fascio iniziale impegnato è il numero 02, il fascio alternativo deve essere 01 (non può essere il numero 03).
   Il fascio di linee utilizzato, le cifre aggiunte (e/o rimosse), sono scelte fatte dalla funzione LCR in base all’analisi fatto sui dati: giorno della settimana; la fascia oraria; e le cifre selezionate (destinazione). Non ha influenza, sull’analisi, il numero o categoria del derivato.
   Le restrizioni (COS) alla selezione verranno controllate al termine dell’analisi LCR (dopo l’impegno della linea).
   [FLASH] nella tabella DMT verrà usato per indicare il numero dell’interno chiamante. Quando si trasmette la stringa di cifre aggiunte dalla funzione LCR, questo [FLASH] verrà sostituito dal numero di interno usato per la chiamata uscente.
1. Dimensione degli elementi LCR:
   - Gruppi di Giorni (DOW) della settimana (3 zone: Programmabili)
   - Fascia Oraria (TOD) per ciascun gruppo di Giorni (3 zone : Programmabili)
   - Numero di prefissi analizzabili (LDT): 25 locazioni (250 locazioni se esiste MEMU)
   - Numero massimo di cifre dei prefissi LDT: 12 cifre
   - Numero di tabelle di Modifica (DMT) : 25 locazioni (100 con MEMU)
   - Numero massimo di cifre e caratteri di controllo aggiunti (in DMT): 20 cifre
   - Indice DMT alternativo (se tutte le linee sono occupate): 1 per ogni DMT

PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE: (TF # = Tasto Flessibile #).

LCR F1:M00 F2:DAY F3:TOD F4:LDT F5:DMT F6:DB_INIT

1) Entrare in modalità di programmazione e premere il tasto **[TRANSF/PRG]** e digitare **07**. Visualizza il display a sinistra.

LCR F1:M01 F2:DAY F3:TOD F4:LDT F5:DMT F6:DB_INIT

2) **TF1**: Attivare la funzione LCR
Ogni volta che si preme **[TF1]**, il display cambierà nel seguente modo “M00” ⇒ “M01” ⇒ “M02” ⇒ “M11” ⇒ “M12” ⇒ “M13” ⇒ “M00” (toggle). *(Vedere la tabella 3.1)*. Premere **[HOLD/SAVE]** per salvare la modifica *(Vedere la tabella 3.1).*

DAY_ZONE 1:1234567 2: 3: M1 TU2 W3 TH4 F5 SA6 SU7

3) Premendo il tasto **02**, si visualizza il display a sinistra.
TF2: Per impostare le fasce “giornaliere“. I giorni della settimana (1-7) possono essere inclusi entro 3 gruppi di giorni (DAY_ZONE).
Per default i giorni 1-7 sono inclusi entro la fascia numero 1 (DAY_ZONE 1). Per modificare: premere il Tasto flessibile corrispondente al gruppo da modificare e digitare il(i) numero(i) associato(i) al giorno della settimana. (TF1 per DAY_ZONE 1, TF2 per DAY_ZONE *2,* TF3 per DAY_ZONE 3).
Per esempio, se si desidera impostare Sabato nel DAY_ZONE 2: premere **TF2**, digitare **6** e premere il tasto **[ABBREV.NUM]** oppure premere il tasto **[HOLD/SAVE].**
Il display cambierà in “ DAY_ZONE 1:123457 2:6 3: “ A seguito, per includere Domenica nel DAY_ZONE 3: premere **TF3,** digitare **7** e premere il tasto **[ABBREV.NUM]** oppure il tasto **[HOLD/SAVE].**
Il display cambierà in “ DAY_ZONE 1:12345 2:6 3:7 “ *(Vedere la tabella 3.1).*

TIME_ZONE (1-3) TOD1 TOD2 TOD3

4) Premendo il tasto **03**, si visualizza il display a sinistra.
TF3: per impostare la fascia oraria, TOD (3 fasce).
Scelti i gruppi di giorni (DAY_ZONE 1-3), è necessario impostare le fasce orarie (3) per ognuno di questi. Per introdurre le fasce orarie di ogni DAY_ZONE, premere il tasto flessibile corrispondente al DAY_ZONE (TF1 per DAY_ZONE 1, TF2 per DAY_ZONE 2, TF3 per DAY_ZONE 3). Scegliendo per esempio DAY_ZONE 1 (visualizzato come TOD1), sarà visualizzato il display sotto a sinistra.

TOD1 (24HOUR FORM) 1:00-24 2:..-.. 3:..-..

Scelto il DAY_ZONE (nel punto 4), premere ora i tasti flessibili corrispondenti alle fasce orarie e digitare i dati relativi all'ora. (TF1 per fascia 1, TF2 per fascia 2, TF3 per fascia 3).
Per esempio, se si desidera impostare le seguenti fasce orarie:
Fascia oraria1: 00-08; Fascia oraria2: 08-18; Fascia oraria3: 18-24.
Premere TF1, digitare 0008; TF2 digitare 0818; TF3, digitare 1824.
⇨ Il display cambierà in "1:00-08 2:08-18 3:18-24". premere **[HOLD/SAVE].**
(Vedere la tabella 3.2).

TIPO - TF#1		"0"	LOOP	Tasto LU	NOTA
M00	COL	NO	NO	NO	
	BOTH	NO	NO	NO	
M01	COL	SI	SI	NO	
	BOTH	NO	NO	SI	
M02	COL	SI	SI	NO	
	BOTH	SI	SI	SI	
M11	COL	SI	SI	SI	
	BOTH	NO	NO	NO	
M12	COL	SI	SI	SI	
	BOTH	SI	SI	SI	
M13	COL	SI	SI	SI	
	BOTH	SI	SI	SI	TONO

Tabella 3.1 : Modalità lavoro LCR

00BOTH CD:..... DMT: 000000 000000 000000

5) Premendo il tasto **04**, si visualizza il display a sinistra.
TF1: premere TF1 e digitare il numero della cella (prefissi possibili): 001 – 025 senza MEMU o 001 – 250 con MEMU.
Per controllare un'altra cella, premere il Tasto **[▲]/[▼]**
TF2: per scegliere quando deve essere valutato il prefisso, ogni volta che si preme il Tasto 2, il display verrà modificato nel seguente modo:
"BOTH ⇒ INT ⇒ COL ⇒ BOTH....". COL = multicarrier; INT = RPV. (non premere **[HOLD/SAVE].**
TF3: digitare il prefisso che deve essere valutato dal LC : CD : fino a 12 cifre. - premere **[HOLD/SAVE].**
TF4, TF5 e TF6: il prefisso deve essere valutato secondo le regole dei valori DMT qui digitati.
Per quanto riguarda l'indice di DMT *(Vedere la tabella 3.2).*
TF4: per DAY_ZONE 1, digitare 6 cifre che sono 3 DMT (ciascuna due cifre) da usare per ognuna delle 3 fasce orarie di DAY_ZONE 1.
TF5: per DAY_ZONE 2, digitare 6 cifre che sono 3 DMT (ciascuna due cifre) da usare per ognuna delle 3 fasce orarie di DAY_ZONE 2.
TF6: per DAY_ZONE 3, digitare 6 cifre che sono 3 DMT (ciascuna due cifre) da usare per ognuna delle 3 fasce orarie di DAY_ZONE 3.
Significato delle 6 cifre: ciascuna coppia (2 cifre) rappresenta la DMT per ciascuna fascia oraria TOD1/TOD2/TOD3.
Il tasto **[ABBREV.NUM]** viene usato per convalidare l'indice rimanente.
Premere **[HOLD/SAVE].**
**Nota :*
1. La cella dove è memorizzato il prefisso potrebbe essere diversa da quella usata dal tecnico, dal momento che Progetto esegue un ordinamento ascendente per una ricerca più rapida.
2. Per controllare un'altra cella, premere il tasto **[▲]/[▼]**.

LCR DMT TABLE ENTER BIN NUM (00-24)

6) Premendo il tasto **05**, si visualizza il display a sinistra.
TF5: è per la programmazione della Tabella di Modifica delle Cifre selezionatedall'utente (DMT).
Selezionare il numero della cella DMT: 00 – 24, senza MEMU; se è stata installata la MEMU, le celle vanno da "00 a 99".

00A:..... RP01 RN01 AP01 C01 ALT..

Premuto **TF5** e digitando la prima cella (00) DMT, si visualizza il display a sinistra.
I tasti flessibili hanno il seguente significato:
TF1: premere TF1 e digitare il numero della cella (prefissi possibili): 00 – 24 senza MEMU o 00 – 99 con MEMU.
Per controllare un'altra cella, premere il tasto **[[▲]/[▼]]**.
TF2: A (eventuale stringa di cifre aggiunte alle cifre digitate dall'utente).
TF3: RP (eventuale Rimozione di cifre, al numero selezionato dall'utente, a partire della posizione).
TF4: RN (eventuale numero di cifre da rimuovere).
Default 00: significa non rimuovere cifra alcuna.
TF5: AP0: la cifra programmata al tasto 2, deve TF5: AP0: la cifra programmata al tasto 2, deve posizione qui programmata.
TF6: C01: fascio di linee esterne da utilizzare.
Default fascio 01.
TF7: ALT: per impostare il DMT alternativo, se tutte le linee del fascio programmato al tasto 6 sono occupate o il derivato non ne ha accesso.
(Vedere la tabella 3.2)

INITIALIZE LCR DB (1-4) DMT COG ALT ALL

7) Premendo il tasto **06**, si visualizza il display a sinistra.
TF6: per modificare il database LCR, dopo:
- TF1 per modificare la tabella DMT
- TF2 per modificare i fasci di linee esterne
- TF3 per modificare le ALT
- TF4 per cancellare tutto (ALL)

ENTER DMT INIT VAL (18) 000000 000000 000000

7.1) **TF1** per modificare gli indici DMT nella tabella dei prefissi, con dei nuovi valori. Dopo:
- TF1 e 6 cifre per i nuovi indici DMT di DAY_ZONE1
- TF2 e 6 cifre per i nuovi indici DMT di DAY_ZONE2
- TF3 e 6 cifre per i nuovi indici DMT di DAY_ZONE3

Gli indici DMT della tabella delle cifre iniziali vengono modificati, premendo **[HOLD/SAVE].**

ENTER CO_GRP INIT VAL ..

7.2) **TF2** per modificare i fasci di linee urbane nella tabella DMT:
- Digitare 2 cifre per il nuovo fascio di linee urbane.

I fasci di linee urbane di DMT vengono modificati, premendo **[HOLD/SAVE].**

ENTER ALT_INDEX INIT VAL ..

7.3) **TF3** per modificare gli ALT nella tabella DMT:
■ Digitare 2 cifre per il nuovo indice DMT Alternativo
Gli ALT di DMT vengono modificati, premendo **[HOLD/SAVE].**

INITIALIZE ALL LCR

7.4) **TF4** per inizializzare l'interno database LCR. Il database LCR tornano in default, premendo **[HOLD/SAVE].**

TF	ELEMENTO				DEFAULT	NOTE
1	Accesso LCR				Disabilitato (M00)	■ M00: Disabilita LCR ■ M01: Solo LCR su tasto Loop ■ M02: LCR su selezione e tasto Loop ■ M11: LCR su tasto Loop e su tasto LU diretta ■ M12: LCR sempre ■ M13: LCR sempre + tono
2	Gruppi di Giorni (Day_Zone)					I giorni si possono dividere in 3 gruppi (Day_Zone). Per esempio: Feriale, prefestivo e festivo. I giorni = 1-7: Lunedì(1), Martedì(2), Mercoledì(3), Giovedì(4), Venerdì(5), Sabato(6), Domenica(7)
	TF 1	Gruppo 1			1234567	
	TF 2	Gruppo 2			Nessuno	
	TF 3	Gruppo 3			Nessuno	
3	Fascia Oraria (TOD)				Fascia 1 (00 - 24)	Le fasce possono essere 3. Ora : 00 - 24 Progetto accetta come stesso valore sia 00 che 24 e lo cambia in "00" se l'introduzione è 24 come valore iniziale e viceversa. Nota: l'ora non appartenente a nessuna fascia, verrà inserita nella fascia 1. Nota: 10-13 significa 10:00:00 - 12:59:59
	TF 1	Gruppo di Giorni 1	TF 1	Fascia 1		
			TF 2	Fascia 2		
			TF 3	Fascia 3		
	TF 2	Gruppo di Giorni 2	TF 1	Fascia 1		
			TF 2	Fascia 2		
			TF 3	Fascia 3		
	TF 3	Gruppo di Giorni 3	TF 1	Fascia 1		
			TF 2	Fascia 2		
			TF 3	Fascia 3		
4	Prefissi LDT (Leading Digit Table)				Nessuno	Se la MEMU è installata, i valori sono: 001-250.
	TF 1	Seleziona tabella LDT				I valori LDT: 001-025 (250)
	TF 2	Tipo LCR			BOTH	■ INT : cerca questo valore solo per la selezione interna (RPV) ■ COL : cerca questo valore solo dopo la selezione del "Codice di impegno linea urbana" (Multicarrier) ■ BOTH : cerca questo valore sia per INT che per COL

TF	ELEMENTO		DEFAULT	NOTE
4	TF 3	Prefisso del numero	Nessuno (fino a 12 cifre)	Da confrontare con le cifre digitate dall'utente.
	TF 4	Indice DMT per il gruppo giorni 1	Nessuno (6cifre)	Ciascuna coppia di cifre è l'indice DMT per ogni fascia oraria (**[ABBREV.NUM]** convalida l'indice)
	TF 5	Indice DMT per il gruppo giorni 2		
	TF 6	Indice DMT per il gruppo giorni 3		
5	Tabella DMT (Digit Modification Table)			Indice DMT: 00-24 (99)
	TF 1	Seleziona un indice DMT	Nessuno	Indice DMT: 00-24 (99)
	TF 2	Stringa di cifre aggiunta (A)		■ Cifre normali (0 .. 9, * , #) ■ Caratteri speciali **[CALL BACK]**: Pausa **[ND/DEV]**: Rilevazione del tono di selezione invece di Pausa (FUTURO) **[FLASH]**: Codice di fatturazione (Numero di interno) **[ABBREV.NUM]**: Termina la stringa
	TF 3	Posizione di Rimozione (RP)		01-12: Da quale posizione rimuovere le cifre.
	TF 4	Numero delle cifre da Rimuovere (RN)		01-12: Quante cifre devono essere rimosse, a partire della posizione specificata dal tasto 2.
	TF 5	Aggiunta Posizione (AP)		01-13: Determina la posizione della stringa CD, dopo la rimozione, in cui verrà inserita la stringa A.
	TF 6	Fascio di linee urbane (C)		P162/186: 01-48 P100: 01-24 PFPII: 01-09 Determina quale fascio di linee viene usato per la selezione LCR

TF	ELEMENTO				DEFAULT	NOTE
5	TF 7	indice DMT alternativo (ALT)				00-24 (99): Determina l'indice DMT alternativo quando non sono disponibili linee urbane nel fascio o il derivato non ha accesso al fascio principale. Il fascio usato dalla tabella alternativa deve essere un fascio (gruppo) inferiore (per esempio DMT principale con fascio 02 e DMT alternativo con fascio 01). I valori saranno 00 - 99 quando è installata la MEMU.
6	Modifica/Cancella Database LCR					
	TF 1	Indice per il gruppo giorni 1	TF 1	Fascia 1	Nessuno (6 cifre)	Ciascuna coppia di cifre è l'indice DMT per ogni fascia oraria.
			TF 2	Fascia 2		
			TF 3	Fascia 3		
	TF 2	Cambia gruppo LU				Cambia tutti i gruppi LU nella tabella DMT con i nuovi.
	TF 3	Cambia l'indice DMT alternativo				Cambia tutti gli indici DMT alternativi (ALT) con i nuovi.
	TF 4	Inizializza tutto il Database LCR				

Tabella 3.2 : LCR Principale

TRANSF/PRG 08 ATTRIBUTO DEGLI INTERNI 4 (CLI E SP)

Questo programma è necessario per la gestione del CLI entrante, CLI uscente, tipo di analisi delle cifre ricevute in selezione passante.
Incidono sul CLI entrante: T1, T2. Incidono sul CLI uscente: T2, T6 e T8.
Incidono sulla SP: T3, T4. Sul conteggio scatti incide T7.

12345678901234567890123 4

ISDN SYSTEM ATTRIBUTES PRESS FLEX KEY (1-15)	(1) **[TRANSF/PRG] + 08**
IN ZERO INSERTION (1:ON/0:OFF) : OFF(0)	(2) Premere il tasto **TF#1** = ON; è aggiunto lo "0" al numero CLI entrante. Default è 0 = OFF (NO). [necessaria la MEMU]
MY AREA CODE(MAX 5)	(3) Premere il tasto **TF#2** : dal 19 Giugno 1998, deve rimanere vuoto. Per default è vuoto.
CO ATD CODE (MAX 2) ..	(4) Il tasto **TF#3** è valido se il tasto **TF#4** = 1. Premere il tasto **TF#3**: numero esterno del PO in selezione passante. Per esempio "1" (66087.1). Per default vuoto.
DID CONVERSION TYPE TYPE : 0	(5) Tasto **TF#4**. Vedere "Diagramma di flusso di chiamate entranti (1) e tabella seguente. Premere il tasto 4 e digitare 0 - 4. Default è 1.
CALLING SUB ADDRESS (1:ON/0:OFF) : OFF(0)	(6) Premere il tasto **TF#5**. Deve essere "0".
TYPE OF CALLING NUMBER TYPE : NATIONAL NO	(7) Premere il tasto **TF#6**. Per default è 2 = National (Number No).
ADVICE OF CHARGE TYPE : AOC1	(8) Premere il tasto **TF#7**. Conteggio su linee ISDN. Per default è 1 (Italia).
OUT ZERO INSERTION OUT: (1:ON/0:OFF) : ON(1)	(9) Premere il tasto **TF#8**. Il CLI uscente può contenere lo "0" del prefisso. Deve essere 1 = ON (default).
FORCED PAGE INDEX 00	(10) Premere il tasto **TF#9**. Per default è 00.
µ-LAW LINE INSTALLED (1:ON/0:OFF): (0:OFF)?	(11) Premere il tasto **TF#10**. Per default è OFF (0). (NOTA: vale solo per il Progetto 162).
ISDN SENDING MODE (1:EN/0:OVER): OVER(0)	(12) Premere il tasto **TF#11**. Per default è OVER (0).

ENBLOCK INTER DIG TMR 15

(13) Premere il tasto **TF#12**. Per default è 15.

PREFIX CODE (MAX2) 0

(14) Premere il tasto **TF#13**. Per default è 0.

INT ACCESS CODE (MAX 4) 00

(15) Premere il tasto **TF#14**, codice d'accesso internazionale. Per default è vuoto.

PRINT USER DIAL DIGITS (1:USER/ 0:REAL): USER …

(16) Premere il tasto **TF#15**. USER: Stampa/visualizza le cifre digitate dall'utente per la stampa addebiti. REAL: Stampa/ visualizza le cifre realmente inviate all'operatore.

MY AREA CODE .....

(17) Premere **[ABBREV.NUM]** per cancellare nei casi dei tasti (2) e (3).

ENTER PROGRAM CODE

(18) Premere **[HOLD/SAVE]** per aggiornare il database.

ENTER PROGRAM CODE

- Premere [▲] al posto di **[HOLD/SAVE]**, il sistema rimane in modo programmazione senza aggiornare i dati nella memoria.

TF	CAMPO	RANGE	NOTA
1	AGGIUNGE LO ZERO IN CLI ENTRANTE?	0(OFF) / 1(ON)	Per Default acceso (ON).
2	PROPRIO PREFISSO DI TELESELEZIONE	MAX 5 cifre	Per Default vuoto: non è più necessario.
3	NUMERO DEL PO DALL' ESTERNO	MAX 2 cifre	Per Default vuoto. E' valido solo se il tasto 4 = 1.
4	CONVERSIONE CIFRE IN SP	0, 1. * se c'è la MEMU, anche 2.	0 : segue solo la tabella di conversione (PRG 55). - 1: segue PRG 01 e CO ATD CODE (PRG 08, tasto 3). E' il default. 2: segue la tabella di PRG 55 e poi PRG 05.
5	CALLING PARTY SUB ADDRESS	0 (OFF) / 1(ON)	Per Default spento (OFF) e deve essere 0. ON: Progetto trasmette CLI uscente nel campo Sub address del setup (non usare).

TF	CAMPO	RANGE	NOTA
6	TYPE OF CALLING PARTY NUMBER Esempi se: nazione = 39 my area code = -- (da non usare più) PRG 37/tasto1 = 01 PRG 09/tasto 01 = 266087 Derivato chiamante = 278	0-4	0 : UNKNOWN; insieme a PRG 37/tasto 1 = 11; ha come risultato un CLI uscente = solo numero interno chiamante = 278 1 : INTERNATIONAL NUMBER insieme a PRG 37/tasto 1 = 01-10; ha come risultato un CLI uscente=39 266087 278 2 : NATIONAL TYPE NUMBER da usare normalmente insieme a PRG 37/tasto 1= 01-10; ha come risultato un CLI uscente = 2 66087 278 3: NETWORK SPECIFIC NUMBER (no implementato) 4: SUBSCRIBER NUMBER insieme a PRG 37/tasto 1 = 01-10; ha come risultato un CLI uscente = 2 66087 278
7	AOC TYPE - conteggio su linee ISDN	0-5	0: AOC senza conteggio 1: AOC 1 = Italia (default) 2: AOC 2 = per Finlandia 3: AOC 3 = per Australia 4: AOC 4 = per Belgio 5: Standard
8	AGGIUNGE LO ZERO IN CLI USCENTE?	0(OFF) / 1(ON)	Deve essere 1 (ON).
9	FORCED PAGE INDEX	00-20	Default (00) Default (15) - Per RUSSIA
10	CODIFICA µ SULLA LINEA	0(OFF) / 1(ON)	Non usato in Italia (dove è usata la codifica A).
11	MODO DI TRASMISSIONE ISDN	0 / 1	Default (OFF) - Non modificare
12	ENBLOCK INTER-DIGIT TIMER	00-99	Default (15) - Per Israele
13	CODICE DI PREFISSO	2 cifre	Default : 0 - E' la cifra aggiunta conil TF#1
14	CODICE DI ACCESSO INTERNAZIONALE	4 cifre	Default: vuoto Se il tipo di CLI è'1'(internazionale), il sistema aggiunge il codice di accesso internazionale (00) per le chiamate uscenti.
15	PRINT USER DIAL DIGITS (CIFRE DA VISUALIZZARE/STAMPARE CON LCR ATTIVO)	0(REALE) / 1(UTENTE)	Default: UTENTE UTENTE: Stampa/salva le cifre digitate dall'utente per la stampa addebiti REALE: Stampa/salva le cifre digitate realmente inviate alla centrale pubblica.

Tabella Attributi degli Interni IV

TRANSF/PRG **09 TABELLE NUMERAZIONE ISDN (in selezione passante)**

Questa tabella incide **SOLO** sul CLI uscente (numero interno chiamante) e sul COLP (numero interno collegato) nel caso di linee ISDN in selezione passante.

Se avete linee ISDN (BRIB/PRIB/STIB) in selezione passante, dovete qui introdurre il(i) numero(i) telefonico(i) delle linee ISDN. Puntano a questa tabella il PRG 37/ tasto 01.

Si possono introdurre fino a 10 numeri.

Su PRG 37 si specificano le linee, su PRG 09 il numero assegnato alla linea includendo il prefisso teleselettivo (dal 19 Giugno 1998).

```
ISDN DID TABLE
PRESS FLEX BUTTON 1-10
```

Per le linee incluse in PRG 37, tasto 01, premere il tasto #01.

```
ISDN DID TABLE
BIN 01: E
```

Introdurre il numero telefonico (**includendo il prefisso interurbano**).

Esempio: Se le LU 01-04 hanno il numero telefonico (con selezione passante) 02/66070xxx: su PRG 37/ per le linee 0104: dovete selezionare 01. Lo 01 è un puntatore sul tasto 01 di PRG 09. Dovrete quindi in PRG 09:

- Premere il tasto #01
- Digitare 266070 + **[HOLD/SAVE]**

T # 1-T # 10

Default = vuoti

TRANSF/PRG **10 ATTRIBUTI DERIVATO CAMPO 1**

STATION ATT 1 ENTER STA RANGE

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range) - derivati dal 200 al xxx:

XXXX-XXXX DND SYSP PAGE FWD PLA ASPK WARM SMDRH

I LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente
Premendo il tasto si modifica l'impostazione (SI = LED acceso, NO = LED spento).

Tasto #1: Può attivare il servizio Non Disturbare -DND-
(default SI)

Tasto #2: Ha accesso ai numeri brevi di sistema (SYSP)
(default SI)

Tasto #3: Può fare annunci (PAGE)
(default SI)

Tasto #4: Può deviare tutte le chiamate (FWD)
(default NO)

Tasto #5: Risponde alle chiamate esterne alzando il microtelefono o premendo il tasto **[SPK]** (PLA)
(default SI)

Tasto #6: Selezionando si attiva vivavoce (ASPK)
(default SI)

Tasto #7: Derivato warm line - WARM -
(default NO)

Tasto #8: Non deve stampare nella documentazione addebiti il numero selezionato - SMDRH-
(default NO)

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare il nuovo range.

TRANSF/PRG **11 ATTRIBUTI DERIVATO CAMPO 2**

```
STATION ATT 2
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range) - derivati dal 200 al XXX -:

```
XXXX-XXXX QUE WTONE OVRD
AHD DSE MON SPK HWL WT
```

I LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente.
Premendo il tasto associato si modifica l'impostazione (SI = led acceso, NO = led spento).

Tasto #1: Il derivato può prenotare le linee urbane (QUE)
(default SI)

Tasto #2: [NON ATTIVO] Tono avviso ogni 3 minuti su LU (W TONE)
(default NO)

Tasto #3: Override (OVRD). Per il P.O. deve essere acceso (permette l'inclusione)
(default NO)

Tasto #4: Attesa automatica (AHLD)
operatore (default SI)
altri (default NO)
Se attivata, premendo il tasto di una seconda linea urbana, la prima e' automaticamente posta in attesa.

Tasto #5: DSEC: per i telefoni normali (BCA), significa l'invio nel setup ISDN, della Bearer Capability di 3.1 KHz - audio.
(default NO).
E' anche "sicurezza linea dati" sui derivati digitali con fonia/dati.

Tasto #6: Ascolto amplificato. Per poter ascoltare simultaneamente attraverso il microtelefono e l'altoparlante (MON)
(default NO)

Tasto #7: Altoparlante/cuffia (SPK)
Altoparlante (no cuffia) led acceso
cuffia TASTO spento
(default LED acceso) altoparlante
E' anche possibile abilitare la cuffia con procedura dall'apparecchio.

Tasto #8: Allarme incapsulamento BCA (HOWL). Per far emettere un allarme quando avviene l'incapsulamento (solo per i BCA).
(default SI)

Tasto #9: WT: su interno occupato, una seconda chiamata entrante in selezione passante, può essere segnalata con "avviso di chiamata", se l'apparecchio è un key con display.
Nota: per ricevere la seconda chiamata è necessario un secondo tasto LOOP.
(default NO = tasto spento)
Abilitabile anche da apparecchio.

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare il nuovo range.

TRANSF/PRG **12 ATTRIBUTI DERIVATO CAMPO 3**

```
STATION ATT 3
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range) - derivati dal 200 al XXX:

```
XXXX-XXXX  ALM  IBOX  COL
NTA DVU VOVR DMRX PCALL
```

I LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente.
Premendo il tasto si modifica l'impostazione (SI = LED acceso, NO = LED spento).

Tasto #1: Il derivato può ricevere la segnalazione di allarme (ALM)
(default SI)

Tasto #2: Può ricevere chiamate da Phone Box (IBOX). E' abilitato ad operare i relè (* #1 e [*#2])
(default SI)

Tasto #3: Può impegnare in modo individuale le linee urbane (COL)
(default SI)

Tasto #4: L.U. trasferite possono avere risposta in Viva Voce (NTA)
(default NO)

Tasto #5: E' abilitato ai servizi della scheda di sintesi vocale (DVU)
(default NO)
Il tempo default per i messaggi è di 20 secondi. E' programmabile fra 10 e 255 secondi con PRG 44/ T 16

Tasto #6: VOVR : se acceso: può essere oggetto d'inclusione
spento: non può essere oggetto d'inclusione.
(default NO: nessuno può essere oggetto d'inclusione)

Tasto #7: Il derivato e' una linea di dati - datamodule - (DMRX)
(default NO)

Tasto #8: Per il derivato è attivato il prepagato (PCALL)
La cifra è fissata dall'operatore (**[TRANSF/PRG] + * +1**).
(default NO)

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale). Digitare il nuovo range.

TRANSF/PRG 13 ASSEGNAZIONE TIPO ID DEL DERIVATO

STATION ID ASSIGN ENTER STA RANGE

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range) - derivati dal 200 al xxx - :

XXXX-XXXX KEYSET

Viene visualizzato il tipo di derivato corrente.

Si possono assegnare DSS [2 su Progetto FPII; 3 su Progetto 100; 4 su Progetto 162/186] su un derivato intercomunicante. L'apparecchio intercomunicante ed i DSS devono essere dello stesso tipo (entrambi analogici o digitali).

Premere uno dei tasti funzione corrispondente al tipo di apparecchio da assegnare al numero (1-12 oppure 13 per solo visualizzazione).

Dopo aver digitato i tasti #2-7 (DSS/DLS), bisogna digitare il numero del derivato al quale è associato il DSS/DLS.

Tasto #1: Apparecchio KEY

Tasto #2 + derivato associato: DSS Mappa 1 (derivati 200-235)

Tasto #3 + derivato associato: DSS Mappa 2 (derivati 236-283)

Tasto #4 + derivato associato: DSS Mappa 3 (derivati 284-331)

Tasto #5 + derivato associato: DSS Mappa 4 (derivati 332-391)

Tasto #6 + derivato associato: DLS Mappa 1 (LU 01-48)

Tasto #7 + derivato associato: DLS Mappa 1 (LU 49-96)

Tasto #8: Phone Box (ICM Box)

Tasto #9: Telefono BCA (DTMF) (SLT-DTMF)

Tasto #10: Telefono BCA (decadico) (SLT-pulse)
[Necessario anche che uno dei tasti #1 o #2 di PRG 62 sia acceso]

Tasto #11: Telefono BCA con LED (MSG) per messaggi in attesa (DTMF)
[Abilita l'apparecchio a ricevere dei messaggi tipo: LED; EDVU; Posta Vocale]

Tasto #12: Telefono BCA con LED (MSG) per messaggi in attesa (decadico).
[Abilita l'apparecchio a ricevere dei messaggi tipo: LED; EDVU; Posta Vocale]

Tasto #13: Vedi ID dei derivati scelti.

Tasto #14: Derivati WTIB (su PROGETTO DECT).

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale). Digitare il nuovo range.

Con il **tasto #13** si visualizzano i tipi di apparecchi assegnati ai derivati, in ordine ascendente.

Premere [▼] per i tipi seguenti, e ripetere sino al completamento del gruppo scelto.

Con [▲] si torna al menu nella situazione precedente il tasto funzione 13.

Valori di default per DSS MAP 1 - 6

Tasto		Funzione	Note
	Assegnazione di 12 tasti funzione:		
1	Tasto 1 Override operatore 2 Annuncio generale 3 Parcheggio chiamate #3 4 Numero pilota gruppo ricerca #1 5 Sollecito su occupato 6 Chiamata generale interna 7 Parcheggio chiamate #2 8 Numero pilota gruppo ricerca #2 9 Svincolo 10 Chiamata generale esterna 11 Parcheggio chiamate #1 12 Numero pilota gruppo ricerca #3 Porte derivati # 00-35 (200-235)		36 derivati
2		Porte derivati # 36-83 (236-283)	48 derivati
3		Porte derivati # 84-131 (284-331)	48 derivati
4		Porte derivati # 132-191 (332-391)	48 derivati
5		Linee urbane # 01-48	48 LU
6		Linee urbane # 49-96	48 LU

TRANSF/PRG **14 CLASSE DI SERVIZIO DERIVATO**

```
STATION COS
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range) - derivati dal 200 al xxx - :

```
XXXX-XXXX  INTERNO COS
DAY=1      NIGHT=1
```

Default: giorno = 1, notte = 1

Premere un tasto funzione (1-2) seguito dalla classe di servizio (COS) da assegnare:

Tasto #1: Classe di servizio giorno (DAY) assegnata:
Digitare la classe (COS) da assegnare: da 1 a 7.
(default 1)

Tasto #2: Classe di servizio notte (NIGHT) assegnata:
Digitare la classe (COS) da assegnare: da 1 a 7.
(default 1)

Tabella classi di abilitazioni/disabilitazioni derivati.

COS 1	Nessuna limitazione di selezione.
COS 2	Controllo della Tabella Eccezioni A per verifica numeri ammessi e vietati.
COS 3	Controllo della Tabella Eccezioni B per verifica numeri ammessi e vietati.
COS 4	Controllo di entrambe le Tabelle Eccezioni A e B per verifica numeri ammessi e vietati.
COS 5	Vietato lo 0.
COS 6	Vietato lo 0. Il numero selezionato non può essere più lungo di8 cifre.
COS 7	Sono consentite le chiamate di emergenza, interne e gli annunci. Non è possibile selezionare sulle linee esterne. Possono ricevere chiamate trasferite. I phone box sono assegnati a tale classe di servizio.

COS derivati	COS linee urbane	COS linee urbane	COS linee urbane	COS linee urbane	COS linee urbane
	COS 1	COS 2	COS 3	COS 4	COS 5
COS 1	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 1 derivato senza limitazioni
COS 2	Controllo Tab. Eccezioni A	Controllo Tab. Eccezioni A	Nessuna limitazione	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 2 derivato senza limitazioni
COS 3	Controllo Tab. Eccezioni B	Nessuna limitazione	Controllo Tab. Eccezioni B	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 3 derivato senza limitazioni
COS 4	Controllo Tab. Eccezioni A e B	Controllo Tab. Eccezioni A	Controllo Tab. Eccezioni B	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 4
COS 5	Divieto teleselezione	Divieto teleselezione	Divieto teleselezione	Divieto teleselezione	Ignora COS 5
COS 6	Divieto teleselezione e max 8 cifre	Divieto teleselezione e max 8 cifre	Divieto teleselezione e max 8 cifre	Divieto teleselezione e max 8 cifre	Ignora COS 6
COS 7	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare il nuovo range.

TRANSF/PRG **15** **ACCESSO AI GRUPPI DI URBANE**

```
LINE GROUP ACCESS
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range):

```
XXXX-XXXX  (GRP 01-xx)
PRESS FLEX KEY
```

PROGETTO 162/186	PROGETTO 100	PROGETTO FPII
48	24	09

Default: il **tasto #1** e' **acceso**.

I gruppi sono associati ai 24 tasti in un campo.

Il campo comprende i primi 24 gruppi (o fasci) di linee urbane. Il numero del tasto corrisponde al numero del gruppo. Nel caso di PROGETTO 162/186, premendo il tasto **VOLUME** [▼], sono visualizzate i gruppi 25 - 48.

Per esempio al tasto #9 corrisponde il gruppo di linee urbane n. 09.

Premendo il tasto funzione si modifica l'assegnazione dell'accesso ai gruppi di linee.

Tasto acceso: può impegnare le LU del gruppo.
Tasto spento: non può impegnare le LU del gruppo.
[▲]: non registra; ritorno al menu principale.
[HOLD/SAVE]: salva i 24 gruppi.

Le linee sono assegnate ai gruppi con **PRG 30** tasto #1.

Il sistema cercherà una linea libera nel gruppo seguente, se abilitato (con **PRG 43**, tasto 30/27 deve essere SI).

TRANSF/PRG **16 DIVISIONE DEI DERIVATI IN GRUPPI INTERNI**

```
ICM TENANCY GROUP
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range):

```
XXXX-XXXX IGRP01
GATD....  ACEGRP
```

PROGETTO 162/186	PROGETTO 100	PROGETTO FPII
10	5	5

Premere un tasto funzione (1-3) seguito dal numero corrispondente:

Tasto #1: Gruppo al quale l'interno appartiene: IGRP##- (dove ## = 01-10) (default 01).

Tasto #2: Capolinea del gruppo interno -GATD-
Premere il tasto e digitare il numero del derivato.
Per annullare l'assegnazione al derivato capolinea, premere il tasto #2 più il tasto **[ABBREV.NUM]**.
(default Non assegnato)

Tasto #3: Gruppi che il derivato può chiamare -ACEGRP- (tasti da 1 a 5/10).
(default tasto #1)

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare il nuovo range.

Premere il tasto funzione 3 per l'impostazione dei gruppi che il derivato può chiamare.

Premere il tasto funzione da 1 a 5/10 per impostare o annullare l'assegnazione dei gruppi.
(default 1 -Grp 01 Può accedere al Grp 01 (LED del tasto funzione 1 acceso) -

[▲] non registra; con questo tasto si ritorna al menu precedente.
[HOLD/SAVE] salva tutti i dati (tasti funzione 1-3) e, dopo il salvataggio, ritorna al menu precedente.

TRANSF/PRG 17 RICEVE ANNUNCI SE APPARTIENE AD AREA INTERNA

Il derivato riceve annunci fatti nelle zone interne associate ai tasti che sono accesi.

PROGETTO 162/186	PROGETTO 100	PROGETTO FPII
1 - 20	1 - 15	1 - 5

```
INTERNAL PAGE ZONE
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range)
Per esempio Progetto 100:

```
XXXX-XXXX PAGE ZONE
PRESS FLEX KEY 1-15
```

Default: LED tasto funzione 1 acceso (tutti i derivati riceveranno gli annunci fatti nella zona interna n.1).

Premere un tasto funzione per assegnare o azzerare una zona annunci interni.
Il LED acceso indica che il derivato è incluso nella zona.
Il LED spento indica che non è incluso.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare il nuovo range.

TRANSF/PRG 18 DEVIAZIONE A TEMPO CHIAMATE ESTERNE

Deviazione a tempo delle chiamate esterne.

La destinazione può anche essere un gruppo: per esempio di voice mail.

INTERNAL PAGE ZONE ENTER STA RANGE

Digitare il numero del derivato che inizia la deviazione.

CALL FWD PRESET FROM XXXX TO XXXX

Digitare il numero del derivato che riceve la deviazione.

Per azzerare l'impostazione, premere **[ABBREV.NUM]**.

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale). Digitare un nuovo codice di derivato.

TRANSF/PRG 19 CHIAMATA DIRETTA IMMEDIATA O CON RITARDO VERSO

a) La chiamata diretta può essere attivata:
   - Sollevando il microtelefono
   - Premendo il tasto **[SPK]**
   - Premendo il tasto programmato

b) La destinazione delle chiamate dirette può essere:
   - Quella programmata su un tasto (per i BCA corrisponde ad un abbreviato individuale)
   - Un derivato
   - L'impegno di una particolare linea urbana
   - L'impegno di una linea qualsiasi del fascio

c) - Programmando solo **[TRANSF/PRG] 19**:

La chiamata diretta e' fatta immediatamente (HOT LINE)

- Programmando **[TRANSF/PRG] 19** + **[TRANSF/PRG] 10** (tasto #7):

La chiamata e' fatta solo dopo che il tempo, programmato con **[TRANSF/PRG] 43** (tasto #19) e' scaduto.

IDLE LINE SELECTION ENTER STA RANGE

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range) che devono essere programmati come HOT o WARM LINE (PRG 10/T7).

Nella fase iniziale, tutti i LED sono spenti; solo il LED del tasto selezionato è acceso fisso.

XXXX-XXXX IDLE LINE KEY.. CO.. COG.. STA....

Premere uno dei seguenti tasti funzione (ognuno di essi è esclusivo), seguito dal corrispondente numero:

Tasto #1: KEY: Assegna il tasto che, premuto, origina la chiamata diretta, verso la destinazione programmata sul tasto assegnato.

Per i derivati BCA, il valore assegnato al tasto 01, corrisponde ad un Numero breve individuale.

a) Per programmarla (per i derivati KEY):

Premere il tasto #1 + digitare le cifre corrispondenti al tasto da programmare

01 per assegnare il tasto 1....**24** per assegnare il tasto 24.

(default: nessun tasto e' assegnato.)

b) Per programmarla (per i derivati BCA):

Premere il tasto #1 + digitare le cifre corrispondenti al numero breve individuale (01-19 o 00-01), che sarà chiamato.

01 per assegnare il numero breve 01....**10** per assegnare il numero breve 10. Per default: nessun tasto e' assegnato.

Tasto #2: CO: Assegna la linea urbana che deve essere impegnata quando il derivato solleva il microtelefono o preme il tasto **[SPK]**.
Per programmarla:
Premere il tasto #2 + digitare le cifre corrispondenti alla linea;
01 per assegnare la linea 1 ..... **34/48/96** per assegnare la linea 34/48/96.
(default: nessuna linea e' assegnata)

Tasto #3: COG: Assegna il gruppo (fascio) di linee che deve essere impegnato quando il derivato solleva il microtelefono o preme il tasto **[SPK].**
Per programmarla:
Premere il tasto #3 + digitare le cifre corrispondenti al fascio;
01 per assegnare il fascio 1 ..... **10/24/48** per assegnare il fascio 10/24/48.
(default: nessuna linea e' assegnata)

Tasto #4: STA: Assegna il gruppo di derivati che deve essere chiamato quando il derivato solleva il microtelefono o preme il tasto **[SPK].**
Per programmarla:
Premere il tasto #4+digitare le cifre corrispondenti al derivato
200 per assegnare il derivato 200 ..... **271** per assegnare il derivato 271.
(default nessun derivato e' assegnato).

oppure premere **[ABBREV.NUM]** per annullare l'assegnazione.

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare un nuovo range.

SISTEMA	LINEE URBANE	FASCI O GRUPPI
PROGETTO 162/186	96	48
PROGETTO 100	48	24
PROGETTO FPII	34	10

TRANSF/PRG **20 CENTRO DI COSTO NUMERO (Documentazione addebiti)**

Il derivato appartiene al centro di costo dal n. 01 al n. 24/99.

```
SMDR ACCOUNT GROUP
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range dal derivato al 200 al xxx), seguito dal numero del centro di costo da assegnare (01-24 o 99).

```
XXXX-XXXX  SMDR ACTGRP
           ..
```

Default: non assegnato.

Per azzerare il numero centro di costo, premere **[ABBREV.NUM]**.
Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).

Digitare un nuovo range.

Il Posto Operatore può stampare i totali relativi alle chiamate fatte da tutti i derivati che appartengono al centro di costo scelto.

E' stampato: - Numero totale chiamate
- Numero totale scatti
- Costo totale

Centro di Costo:

PROGETTO 162/186 = 01-99

PROGETTO 100 = 01-24

PROGETTO FPII = 01-24

TRANSF/PRG **21 CAMPO # 4 DEI DERIVATI**

```
STATION ATT 4
ENTER STA RANGE
```

Digitare il primo e l'ultimo derivato del gruppo dal derivato 200 al derivato xxx. Il led mostra lo stato del primo derivato del gruppo.

```
XXXX-XXXX  DIDR  ACD_TN
COPGM  ADM  UCD  RING0  CCDT
```

Tasto #1: DIDR: Il derivato e' abilitato a ricevere chiamate in selezione passante (SP).
SI = tasto acceso
NO = tasto spento
(default SI)

Tasto #2: ACD_TN: Il sistema deve fornire un tono di inclusione quando il supervisore di gruppo ACD si include per controllo.
SI = tasto acceso
NO = tasto spento
(default SI)

Tasto #3: COPGM: L'utente può modificare l'assegnazione di un tasto che in programmazione di sistema, e' stato associato ad una linea urbana.
SI = tasto acceso
NO = tasto spento
(default NO)

Tasto #4: ADMIN: Il derivato può programmare il sistema (solo apparecchi digitali, escluso Large Display).
SI = tasto acceso
NO = tasto spento
(default NO)

Tasto #5: UCD_ON: Urbane che suonano su questo derivato possono ricevere messaggi della EDVU. Se il derivato appartiene ad un gruppo, la chiamata è trattata come se fosse stato selezionato il numero di gruppo.
SI = tasto acceso
NO = tasto spento
(default NO)

Tasto #6: RING 0: Chiamate interne, fatte da qualsiasi apparecchio verso apparecchi digitali, hanno una tonalità diversa seconda del valore di questo parametro assegnato al chiamante.
Ci sono 5 diverse suonerie possibili:
Tasto #6 + Digitare 0-4 + **[HOLD/SAVE]**
(default 0)

Tasto #7: CCDT: Tempo di sgancio della chiamata LU. Se questa opzione è impostata, la chiamata urbana uscente di un derivato può essere disconnessa quando il CCDT (PGR43-TF33) è terminato.
SI = tasto acceso
NO = tasto spento
(default NO)

Premere **[HOLD/SAVE]** ([▲] torna al menu principale). Premere un nuovo tasto funzione.

TRANSF/PRG **22 Key speciali per CTI - Campo DEI DERIVATI**

1) In modo programmazione, premere **[TRANSF/PRG]** e digitare **22**.

CTI STATION ATT
ENTER STA RANGE

2) Determinare il gruppo di derivati CTI (per esempio 212 - 213). Sul display si visualizza lo stato del primo derivato del gruppo.

212-213(KEY 01-02)
CTI MODE B1200

3) Premere i tasti flessibili usando la tabella 1.1. Per attivare il CTI sull'apparecchio, premere il tasto 1 e digitare 1-3. Per default, il CTI è attivato (2). Per programmare la velocità della seriale, premere il tasto 2 e digitare 1-3. Per default, il baud rate è 1200 (1).

4.1 Premere **[HOLD/SAVE]** per aggiornare il database.

CTI STATION ATT
ENTER STA RANGE

4.2 Premendo [▲] al posto di **[HOLD/SAVE]** non saranno memorizzati i dati, ma il sistema rimane in modo programmazione.

CTI STATION ATT
ENTER STA RANGE

Tasto	ITEM	Default	Nota
1	CTI	2 (1-3)	Attiva il modo CTI per l'apparecchio KD/C 1 - NON ATTIVO 2 - CTI 3 - MODO AT
2	Baud Rate della seriale	1 (1-3)	Fissa la velocità (baud rate) della seriale sull'apparecchio key CTI: 1 = 1200, 2 = 2400, 3 = 4800

Tabella 1.1.

Per l'installazione del s/w CTI da installare sul PC, far riferimento all'apposito manuale.

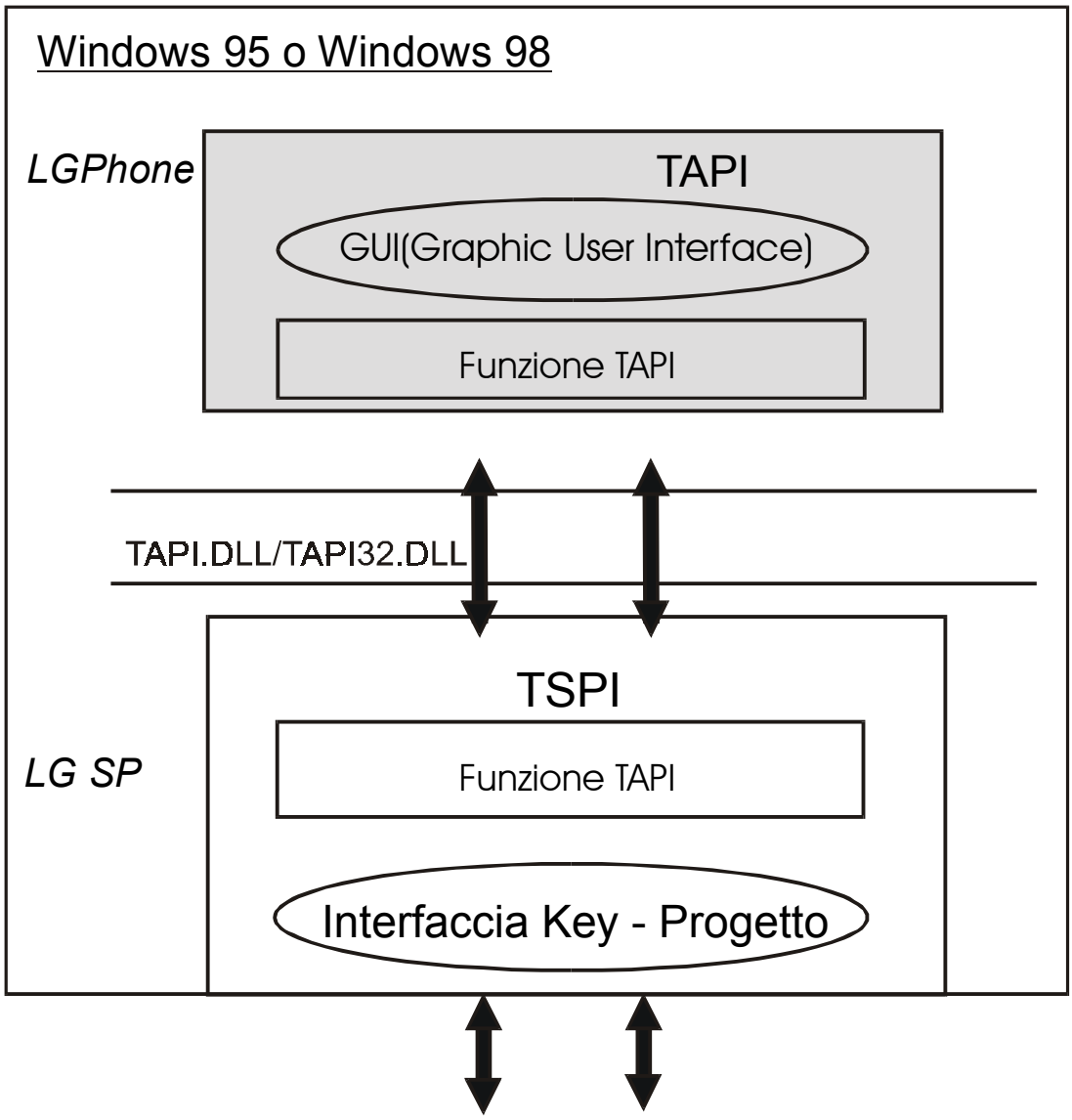


Diagramma a blocchi di Microsoft TAPI

TRANSF/PRG 23 ATTRIBUTI DEGLI INTERNI IN AMBIENTE ISDN

Per programmare alcune delle proprietà dei derivati, anche non ISDN, in ambiente ISDN.

PROCEDURA

ISDN STATION ATTRIBUTES ENTER STA RANGE	(1) **[TRANSF/PRG] + 23**
ISDN STATION ATTRIBUTES PRESS FLEX BUTTON 1-10	(2) Introdurre i numeri degli Interni (es. 280-283).
280-283 : SUB ADDRESS (1:ON/0:OFF) : OFF(0)	**TF1**: Per attivare il sotto indirizzo interno per derivati ISDN, premere il 1° tasto flessibile. Il display mostrerà lo stato corrente.
280-283 : LONG / SHORT (1:LONG/0:SHORT): SHORT	**TF2**: Per gestire il bus passivo corto e esteso. Il display mostrerà lo stato corrente.
280-283 : MSN FOR ISDN (1:ON/0:OFF) : OFF(0)	**TF3**: Per attivare il multinumero interno. Normalmente non usato. Il display visualizzerà lo stato corrente.
280-283 : EXT OR CO ATD (1:EXT/0:CO ATD) : EXT	**TF4**: Per selezionare EXT (numero esteso) oppure Attesa di LU (menu 3 del PRG 08) per fare un CLI uscente o un'informazione COLP. Il display mostrerà lo stato corrente.
280-283 : PROGRESS IND (1:ON/0:OFF) : ON	**TF5**: Per spedire il progress indicator assieme alla Bearer capability 3.1Khz.
280-283 : CO MSG WAIT (1:ON/0:OFF) : OFF	**TF6**: Per memorizzare il numero chiamante. Chiamate entranti in ISDN (necessaria la MEMU).
280-283 : STA BASE CLIP (1:ON/0:OFF) : ON	**TF7**: Per visualizzare il numero chiamante. Chiamate entranti in ISDN.
280-283 : STA BASE COLP (1:ON/0:OFF) : OFF	**TF8**: Per visualizzare il numero collegato. Chiamate uscenti in ISDN.
280-283 : STA BASE CPN (0:NO/1:EXT/2:NET) : NO	**TF9**: Per includere il CPN nel setup del numero chiamato.
280-283 : STA BASE COLP (1:ON/0:OFF) : OFF	**TF10**: Per attivare la restrizione del CLI (CLIR). 0 = Non includere; 1 = Numero del derivato come CPN; 2 = Numero completo come CPN

280-283 : CLI NAME DISP
(1:ON/0:OFF) : OFF

TF11: Per visualizzare il nome chiamante. Chiamate entranti in ISDN.

ISDN STATION ATTRIBUTES
ENTER STA RANGE

Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l'aggiornamento permanente del database.

ISDN STATION ATTRIBUTES
ENTER STA RANGE

- Premere il tasto **[▲]** anzichè **[HOLD/SAVE],** il sistema andrà in stato iniziale di programmazione senza aggiornare la memoria del sistema.

TF	CAMPO	NOTA
1	Sotto-Indirizzo	Questo tasto determina se l'interno ISDN utilizza il Sotto Indirizzo interno o meno. 1: SUB ADDRESS ON, 0: SUB ADDRESS OFF. Valore di Default: OFF
2	Lungo / Breve	Questo tasto determina se l'interno ISDN è collegato in un bus passivo corto o esteso (NON USARE E NON MODIFICARE). 1: LONG, 0: SHORT. NON USARE Valore di Default: SHORT
3	MSN	Questo tasto determina se l'interno ISDN impiega l'MSN interno o meno. E' a una cifra. Normalmente non é usato perché il numero dell'interno chiamato può essere incluso nel messaggio di setup (tasto 9). 1: MSN ON, 0: MSN OFF Valore di Default: OFF
4	EXT O CO ATD	Questo tasto permette di selezionare EXT (numero esteso) o ATTESA di LU (PRG 08, menu 3) per effettuare un CLI uscente o un'informazione COLP. 1: EXT (esteso), 0: CO ATD CODE (PRG 08, menu 3) Valore di Default: ON (numero esteso)
5	PROGRESS INDICATOR	Questo tasto determina se il sistema, nel setup uscente, insieme alla bearer capability 3.1khz, deve spedire anche progress indicator con "il terminale chiamante non è un terminale ISDN" (usato per fax e modem analogici collegati all'interno del centralino). 1: Invia un progress indicator, 0: Non invia un progress indicator Valore di Default: ON
6	CO MSG WAIT	Questo tasto determina se nel caso di chiamate entranti ISDN in selezione passante o DISA (con CLI) che non ricevono risposta, il sistema deve attivare, sull'apparecchio key, l'indicazione di messaggio in attesa con il CLI. Di default è disattivato. E' necessaria la MEMU. Valore di Default: OFF

TF	CAMPO	NOTA
7	STA BASE CLIP	Questo tasto determina se nel caso di chiamate entranti ISDN (con CLI), il sistema deve far visualizzare sull'apparecchio key, l'indicazione del numero chiamante. E' necessario attivare anche PRG 41, tasto 6. 1: Visualizza l'indicazione del chiamante sul display 0: Non visualizza l'indicazione del chiamante sul display Valore di Default: ON
8	STA BASE COLP	Questo tasto determina se nel caso di chiamate uscenti ISDN, il sistema deve far visualizzare sull'apparecchio key, l'indicazione del numero che ha risposto (COLP). 1: Visualizza l'indicazione del numero chiamato sul display 0: Non visualizza l'indicazione del numero chiamato sul display Valore di Default: OFF
9	STA BASE CPN	Questo tasto determina se nel caso di chiamate sul bus S0 interno, Progetto deve, nel Setup, includere il numero chiamato (Called Party Number). Di default è disattivato. 0: Invia solo MSN/Sotto-indirizzo (se attivi) (NO) 1: Invia l'indicazione del numero interno chiamato nel messaggio di SETUP (EXT) 2: Invia il numero completo per l'indicazione del numero chiamato nel messaggio di SETUP (NET) Valore di Default: OFF
10	STA BASE CLIR	Questo tasto permette di attivare la restrizione della presentazione del numero chiamante (chiede alla pubblica di no spedire il CLI). 0: Disabilita il CLIR 1: Abilita CLIR Valore di Default: OFF
11	STA CLI NAME DISP	Questo tasto determina se nel caso di chiamate entranti ISDN (con CLI), il sistema deve far visualizzare sull'apparecchio key, l'indicazione del nome del chiamante. 0: Visualizza il CLI o il numero di linea in accordo col TF#7 1: Visualizza il nome del chiamante Valore di Default: ON

Tabella Attributi degli Interni in ambiente ISDN

TRANSF/PRG **24 Campo #6 DEI DERIVATI**

STATION ATT 6 ENTER STA RANGE	(1) **[TRANSF/PRG]** + **24**.
200-210 CO NAME BIN: 00 CORL HSR COG FAC	(2) Gruppo di derivati (es. 200-201). All'inizio il LED indica lo stato del primo derivato del gruppo selezionato.
	(3) Per programmare, usare i tasti come la tabella seguente. Premere il tasto **1 - 2,** digitare le cifre, se necessare. I LED indica lo status di ogni campo.
200-210 CO NAME BIN: 00 COLR HSR COG FAC	**TF1**, e digitare **00**-**10**. Per utilizzare il nome LU sul display, il PGR 74 deve essere programmato in precedenza.
200-210 CO NAME BIN: 00 COLR HSR COG FAC	**TF2** SI (led on) NO (led off), per abilitare la restrizione del COL.
200-210 CO NAME BIN: 00 COLR HSR COG FAC	**TF3**, SI (led on) NO (led off), per programmare il tipo di ring del microtelefono.
200-210 CO NAME BIN: 00 COLR HSR COG FAC	**TF4**, SI (led on) NO (led off), Autorizzazione all'accesso di un gruppo LU, utilizzando il codice di accesso LU.
200-210 CO NAME BIN: 00 COLR HSR COG FAC	**TF5**, SI (led on) NO (led off), per autorizzare l'interno all'utilizzo del Key pad Facility.
STATION ATT 6 ENTER STA RANGE	Premere **[HOLD/SAVE]** per aggiornare il database.
STATION ATT 6 ENTER STA RANGE	● Premendo **[▲]** al posto di **[HOLD/SAVE],** il sistema rimane in modo programmazione però non aggiorna la memoria (database).

TF	CAMPO	DEFAULT (LED)	NOTA
1	Nome della LU	00	Range 00 - 10 (00 : Non assegnato, 01-10 punta sulla tabella PRG 74, nome alle LU)
2	COLR	NO (OFF)	Per non spedire il COL alla centrale pubblica. 0: Disabilita COLR 1: Abilita COLR
3	HSR	NO (OFF)	Ring del microtelefono ON: Fornisce il ring sia al microtelefono che allo speaker OFF: Fornisce il ring allo speaker

TF	CAMPO	DEFAULT (LED)	NOTA
4	COG	SI (ON)	Autorizzazione all'accesso di un gruppo LU, utilizzando il codice di accesso LU. ON: Abilita COG OFF: Disabilita COG
5	FAC	NO (OFF)	Autorizzazione all'accesso per inviare il Keypad Facility. ON: Abilita Keypad Facility OFF: Disabilita Keypad Facility

Tabella Attributi degli Interni VI

Nome e CLI si escludono a vicenda.

TRANSF/PRG 28 COPPIE DI INTERNI ASSOCIATI (INTERNI IN PARALLELO)

Due interni possono essere associati dal software del sistema, in modo da risultare, a tutti gli effetti per le chiamate entranti, come una sola destinazione. Quando uno degli interni è occupato (occupato, interno che squilla o modalità di programmazione), l'altro interno associato, risulta occupato per il traffico entrante. Cioè, non può ricevere chiamate esterne o interne. Quando liberi, le chiamate verso uno dei due interni, sarà segnalata anche al suo interno associato; qualunque dei due interni può rispondere. Se uno dei due derivati è occupato, le chiamate verso qualsiasi dei due interni, riceveranno il tono di occupato. Questo perché, quando uno dei due interni **(a)** è occupato, l'altro interno **(b)** risulterà "deviato" sull'interno occupato.
Per quanto si riferisce alle chiamate uscenti, i due interni sono completamente indipendenti.

Condizioni

1. Un interno può essere associato ad un solo altro interno.
2. Il numero di coppie associate è limitato solo dal numero di interni del sistema.
3. Qualsiasi tipo di interno (key digitale, key analogico, portatile DECT, telefono BCA) può essere associato.
4. Non possono essere associati gruppi o derivati e gruppi.
5. Derivati appartenenti a gruppi possono essere associati, ma l'associazione esiste solo se il derivato è chiamato individualmente (proprio numero). L'associazione non è attiva se il derivato riceve una chiamata di gruppo.
6. Il posto operatore non può essere associato con un altro interno.
7. Il box citofonico, Terminali ISDN e DSS non possono essere associati.
8. Se uno dei due interni associati, attiva o disattiva lo stato di non disturbare o messaggi predefiniti, l'altro acquisisce lo stesso stato.

Le chiamate trasferite, da uno dei due interni, alle quali scade il tempo massimo senza risposta per questo tipi di chiamate, ritornano solo sull'interno che ha effettuato la trasferta.
Se l'interno è deviato, l'associazione è disattivata.

PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

LINKED PAIRING: . . . . / . . . VIEW	(1)	**[TRANSF/PRG]** + **28**.
LINKED PAIRING: 210 / . . . VIEW	(2)	Introdurre un numero di interno. Esso verrà visualizzato sul lato sinistro. (esempio 210).
	(2)-1	Se l'interno introdotto non ha nessun altro interno associato, è possibile introdurre il numero del suo interno associato. (Introdurre 230, il numero di interno associato verrà visualizzato sul lato destro). Se l'interno associato introdotto ha un proprio interno associato, la precedente coppia associata verrà cancellata automaticamente.

LINKED PAIRING: 210 / 230 VIEW

(2)-2 Se l'interno introdotto ha un altro interno già associato, il numero dell'interno associato verrà visualizzato automaticamente sul lato destro. Per cancellare la Coppia Associata premere il tasto **[ABBREVIATO]** + il tasto **[ATTESA/SALVA].**

LINKED PAIRING: . . . . / . . . VIEW

(3) Per l'aggiornamento/salvataggio permanente della coppia attualmente associata, premere il tasto **[HOLD/SAVE]**. Il sistema passa quindi al punto (1).

ENTER PROGRAM CODE

(4) Premere il tasto [▲], il sistema passa in modo programmazione senza aggiornare la memoria di sistema.

200	208	250	252
210	255	251	260

(5) Per visualizzare la lista di tutte le coppie associate, usare il Tasto1.
Tasto1 : VIEW : Verranno visualizzate tutte le coppie associate, due numeri i interno di ciascuna colonna significano coppia associata. (es. 200 & 210, 208 & 255, 250 & 251, 252 & 260).
Premere il tasto [▼] per visualizzare le successive 4 coppie associate.

ALL LINKED PAIRS DELETE PRESS [HOLD/SAVE] BTN

Per cancellare tutte le coppie associate, premere il tasto **[ABBREV.NUM]**.
Se si preme il tasto **[ABBREV.NUM]** verrà visualizzato il messaggio di conferma. Premere quindi il tasto **[HOLD/SAVE],** verranno cancellate tutte le coppie associate. Se si preme l'altro tasto invece di **[HOLD/SAVE],** lo stato del programma verrà modificato al punto (5).

CODICE	ELEMENTO	VALORI	NOTE
1	Visualizzazione di Tutte le Coppie attive di Interni associati.		Vengono visualizzate tutte le coppie attive di interni associati.

TRANSF/PRG 29 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI FLESSIBILI AI DERIVATI

Assegnazione dei tasti flessibili ai derivati con apparecchi intercomunicanti (Key).

```
FLEX BUTTONS
ENTER STA RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale dei derivati (range).

```
XXXX-XXXX  (KEY 01-24)
PRESS FLEX KEY
```

Premendo [▼] si passa ai successivi tasti funzione (25-48), da assegnare in caso di DSS associato(i):

```
XXXX-XXXX  (KEY 25-48)
PRESS FLEX KEY
```

Nella fase iniziale, tutti i LED sono spenti; solo il LED del tasto selezionato è acceso fisso.
Premere il tasto funzione (1-24) che si vuole assegnare (programmare); sul display compare il numero del tasto, piu' l'assegnazione corrente. Esempi:

```
200-200  (KEY 01-24)
BUTTON 01: CO 01
```

Tasto 02 =	CO line 02
Tasto 11 =	COG 01 (fascio di linee)
Tasto 12 =	LOOP
Tasto 13 =	Empty (Libero)

- Per assegnare a libera disposizione dell'utente:
  Digitare **1** + **[HOLD/SAVE]**.
- Per assegnare come linea urbana:
  Digitare **2** + cifre **01-34/48/96** (n. della LU) + **[HOLD/SAVE].**
- Per assegnare come tasto per l'impegno diretto di una LU del fascio 01-08/24/48:
  Digitare **3** + cifre **01- 09/24/48** (n. del gruppo di LU) + **[HOLD/SAVE].**
- Per assegnare come tasto LOOP (raccolta chiamate):
  Digitare **4** + **[HOLD/SAVE].**
- Per assegnare come numero interno:
  Digitare **5** + numero interno + **[HOLD/SAVE].**
- Per assegnare come tasto funzione:
  Digitare **6** + codice della funzione + **[HOLD/SAVE].**

Questo codice è quello usato nella programmazione del tasto da parte dell'utente (senza **[TRANSF/PRG]**).

Esempio: * 8, 86, #1

- Digitare **7** + numero abbreviato + **[HOLD/SAVE].**

Premere **[HOLD/SAVE]** ([▲] torna al menu principale). Premere un nuovo tasto funzione

TRANSF/PRG **30 ATTRIBUTI LINEA URBANA - CAMPO 1**

```
CO LINE ATT 1
ENTER CO RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale delle linee urbane (range linee urbane 01-34/48/96).

```
XX-XX GRP01 COS1 COACT
DISA:U0  DISAACT NAME 00
```

I LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente.
Premere un tasto funzione:

Tasto #1: GRP ##: La linea urbana appartiene al gruppo (fascio) n. xx (00-09/24/48).
Per default inizialmente tutte le linee sono nel gruppo 01.
Per programmare:
Premere il tasto #1 + digitare due cifre (xx) + **[HOLD/SAVE].**
Dove:

Sistema	Numero max di Linee Urbane	Gruppo di linee	Linea Privata	Linee non collegate
PROGETTO 162/186	96	01 - 48	00	49
PROGETTO 100	48	01 - 24	00	25
PROGETTO FPII	34	01 - 09	00	10

E' obbligatorio quando ci sono linee ISDN. Tutte le linee non Installate fino alla linea 34/48/96, devono essere nel gruppo 10/25/49. Se per esempio su PROGETTO 100 ho installato una BRIB con 3 accessi base (6 linee) collegati:
[TRANSF/PRG] 30 + 0748 + tasto #1 + 25 + **[HOLD/SAVE].**

Tasto #2: COS #: Classe di servizio
Per programmare:
Premere il tasto #2 + digitare (1-5) + **[HOLD/SAVE].**
(default 1)

COS Linea 1	Linea urbana senza alcuna limitazione. I derivati che la utilizzano sono governati dal proprio COS.
COS Linea 2	La selezione dai derivati che utilizzano la linea urbana è governata dalla Tabella Eccezioni A. I derivati di COS 2 e COS 4 vengono controllati per i privilegi di selezione.
COS Linea 3	La selezione dai derivati che utilizzano la linea urbana è governata dalla Tabella Eccezioni B. I derivati di COS 3 e COS 4 vengono controllati per i privilegi i selezione.
COS Linea 4	Viene vietata automaticamente la teleselezione. Non è possibile selezionare come prima cifra un codice teleselettivo; limita le cifre a 8.
COS Linea 5	Questa assegnazione è prioritaria sui COS derivato 2, 3, 4 e 5. Utilizzando questa linea, i citati COS sono inattivi.

COS derivati	**COS linee urbane**	**COS linee urbane**	**COS linee urbane**	**COS linee urbane**	**COS linee urbane**
	COS 1	COS 2	COS 3	COS 4	COS 5
COS 1	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione	Nessuna limitazione	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 1 derivato senza limitazioni
COS 2	Controllo Tab. Eccezioni A	Controllo Tab. Eccezioni A	Nessuna limitazione	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 2 derivato senza limitazioni
COS 3	Controllo Tab. Eccezioni B	Nessuna limitazione	Controllo Tab. Eccezioni B	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 3 derivato senza limitazioni
COS 4	Controllo Tab. Eccezioni A e B	Controllo Tab. Eccezioni A	Controllo Tab. Eccezioni B	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 4
COS 5	Divieto teleselezione	Divieto teleselezione	Divieto teleselezione	Divieto teleselezione	Ignora COS 5
COS 6	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Divieto teleselezione e oltre 8 cifre	Ignora COS 6
COS 7	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne	Solo chiamate trasferite, d'emergenza e interne

Tasto #3: CO_ACT:

Quando si cerca di impegnare la linea, il sistema prima di assegnarla, richiede il codice d'accesso (**[TRANSF/PRG]** 54).

Tasto acceso = SI

Tasto spento = NO

(default: tasto spento = NO)

Tasto #4: DISA: Digitare due cifre: **PA:** dove, **P** = Periodo in cui la linea è DISA ; **A:** eventuale annuncio EDVU/DVIB.

Per programmare:

Premere il tasto #4 + digitare due cifre **PA**

Dove **P** (periodo) e **A** (annuncio):

P	PERIODO	A	ANNUNCIO
0	Non è DISA (U)	**0**	0 = Nessun annuncio
1	DISA di NOTTE (N)	**1 - 9**	1-9 = Annuncio 1 -9 DVIB/EDVU
2	DISA SEMPRE (B)		
3	DISA con annunci(S)	**1, 3-9**	**A** = Giorno; **2** = Notte e dopo svincola
4	DISA GIORNO (D)	**0, 1-9**	Annuncio 1 - 9 DVIB

I messaggi memorizzabili sulla scheda di sintesi vocale sono:

DVU	EDVU - DVIB
1 ANNUNCIO 1	ANNUNCIO DA 1 a 9 PER GRUPPI
2 ANNUNCIO 2	10 ANNUNCIO SU ERRORE (DISA)
3 ANNUNCIO SU OCCUPATO IN DISA	11 TEMPO SCADUTO (DISA)
	12 RIPROVARE (DISA)
	13 TRASFERITO ALL'OPERATORE (DISA)
	14 INVITO A LASCIARE MESSAGGIO (**Nota 1**)
	15 REGISTRARE IL MESSAGGIO (**Nota 1**)
	16 DIGITARE LA PASSWORD (**Nota 1**)
	17 USATO COME FONIA SU ATTESA
	18 OCCUPATO SU DISA (DISA)
	19 USO FUTURO
	20 CHIAMATE DEVIATE VERSO UTENTE ESTERNO
	Dal 2 al 31 USO FUTURO

Nota 1: per sostituire il messaggio fisso su EPROM

Tasto #5: DISAACT: Per impegnare le LU tramite la DISA sarà necessario digitare il codice DISA.

Tasto acceso = SI

Tasto spento = NO

(default tasto acceso - SI -)

Tasto #6: NAME: Alle linee urbane e' possibile assegnare un nome a 12 lettere. Questo nome va scritto sulla posizione memoria 00-10 programmate con **[TRANSF/PRG]** 74.

Questa funzione non è possibile con linee ISDN, quando è attivata la funzione CLIP (**[TRANSF/PRG]** 41/T #6). Il numero del chiamante sostituirà il numero della linea urbana od il nome programmato.

Per programmare: Premere il tasto #6 + digitare due cifre (00-10) + **[HOLD/SAVE]**

(default 00)

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare un nuovo range linee urbane.

TRANSF/PRG **31 ATTRIBUTI LINEA URBANA - CAMPO 2**

```
CO LINE ATT 2
ENTER CO RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale delle linee urbane (range linee urbane).

```
XX-XX CO DTMF UNA GRND
MTR:NO  VOC  DROP  N_DVU
```

I LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente.

Premere un tasto funzione

Tasto #1: CO: Tipo linea urbana
Tasto acceso: linea urbana normale
Tasto spento: linea urbana collegata ad altro PABX
(default tasto acceso - CO -)

Tasto #2: DTMF: Selezione sulla linea urbana
Tasto acceso: selezione tipo DTMF
Tasto spento: selezione decadica
(default tasto acceso - DTMF -)

Tasto #3: UNA: Tipo di LU in servizio notte d'avviso. In servizio notte, la suoneria notte d'avviso e' attivata quando arriva una chiamata su questa LU (normalmente bidirezionale).
Tasto acceso: attiva suoneria
Tasto spento: non attiva suoneria
(default tasto spento - NO -)

Tasto #4: GRND: Tipo di Flash sulle linee urbane analogiche.
Tasto acceso: Flash come tasto terra
Tasto spento: Flash normale (apertura temporizzata della linea)
(default tasto spento - FLASH NORMALE -)

Tasto #5: MTR: Tipo di filtro sulla linea urbana. Gli scatti sono forniti dal Gestore della Linea urbana.
Per programmare:
Senza filtro: premere il tasto #5 + Digitare **0** + **[HOLD/SAVE].**

Filtri a 12KHz: premere il tasto #5 + Digitare **2** + **[HOLD/SAVE].**

Per attivare il conteggio scatti su linee ISDN o flusso a 2 Mbit/s, questo tasto deve essere programmato come se ci fossero i filtri a 12 KHz. Inoltre per le linee ISDN, PRG 08, tasto 07: AOC deve essere 1 (Advice Of Charge Italia).

- MTR = 12KHz (= filtri a 12 KHz)
- MTR = NO (= non ci sono i filtri)

(default: non ci sono i filtri - 0 -)

Tasto #6: VOC: Tipo linea urbana sulla DCOB (non valido)

Tasto acceso: Voice

Tasto spento: Data

(default tasto acceso - Voice -)

ATTENZIONE:
QUESTO TASTO DEVE SEMPRE ESSERE ACCESO

Tasto #7: DROP: Usando la CPTU, il sistema controlla che non ci sia il tono d'invito a selezionare nelle chiamate entranti su linee analogiche (il chiamante ha riagganciato fra uno squillo e l'altro).

Tasto acceso: il sistema controlla.

Tasto spento: il sistema non controlla.

(default tasto spento - IL SISTEMA NON CONTROLLA -)

Tasto #8: N_DVU: **In servizio notte:**

Tasto spento: la linea urbana suona normalmente sul derivato assegnato.

Tasto acceso: il sistema risponde alla chiamata con l'annuncio #2 e svincola.

In servizio giorno:

LU suona normalmente sul derivato.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale). Digitare un nuovo range di linee urbane.

TRANSF/PRG 32 ASSEGNAZIONE DELLA SUONERIA DELLA LINEA URBANA

Per default tutti i segnali di chiamata delle linee urbane entranti, durante il servizio giorno e il servizio notte, vengono forniti al primo posto operatore (interno n. 201: porta 1), a tutti gli altri interni non è assegnata nessuna suoneria.

Si aggiunge la modalità di suoneria "su richiesta": vuol dire che le linee urbane suoneranno sui derivati assegnati, a richiesta del PO, senza considerare le modalità giorno / notte (necessaria la MEMU). Anzi, il sistema rimarrà in modalità Giorno.

Lo stato del LED del tasto **[ND/DEV]** sul posto operatore, con il terminale a riposo, indica la modalità corrente di funzionamento del sistema. In altri termini, se il LED è spento, il sistema è in GIORNO; se acceso, sarà in servizio NOTTE; se lampeggia (120 lpm), vuol dire che qualche derivato ha le suonerie assegnate secondo la programmazione fatta con modalità "SU RICHIESTA".

Per modificare la modalità di funzionamento delle suonerie del sistema, premere il tasto **[ND/DEV]** sul posto operatore, mentre si trova in stato di riposo. In questa situazione il tasto **[ND/DEV]** consente di selezionare fra le tre modalità di funzionamento: Giorno, su Richiesta e Notte.

Condizioni

Per la modalità di funzionamento su Richiesta, sul sistema deve essere installata la MEMU.

Se nel sistema non c'è suoneria alcuna assegnata alla modalità su richiesta, il sistema funzionerà solamente in giorno e notte, quindi il LED del tasto **[ND/DEV]** non diventerà mai lampeggiante, comunque lo si prema.

Quando è attivato il modo "su Richiesta", il tasto **[ND/DEV]** del posto operatore lampeggia a 120 lpm.

Nella modalità a richiesta, la classe di servizio, dei derivati (COS), è la stessa assegnata nel modo giorno. Le linee in DISA e in selezione Passante, operano secondo l'impostazione valida per il servizio Giorno.

PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

Programma usato per assegnare le suonerie delle linee urbane. Per ogni linea urbana si assegnano i derivati/gruppo sui quali deve suonare.

Le linee in SP/DISA prima suoneranno sul derivato chiamato per un periodo uguale al tempo fissato da PRG 44/tasto 4 (DID/DISA NON ANSWER: 20 (00-99) secondi di default) e dopo squilleranno sul derivato o gruppo qui assegnato.

```
CO LINE RING
ENTER CO RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale delle linee urbane (range linee urbane) che si devono programmare:

```
XX-XX ASSIGN RING
PRESS FLEX KEY 1-2
```

La programmazione delle suonerie segue la seguente logica.

Le linee urbane xx-yy devono suonare sui derivati (Tasto1) o sui gruppi (Tasto2) o derivati che appartengono a gruppi (Tasto2).

Premendo il tasto 1:

```
XX-XX ASSIGN RING
ENTER STA RANGE
```

Premendo il tasto 2:

```
XX-XX ASSIGN RING
ENTER HUNT GRP#/STA #
```

Fissati i derivati o gruppi, scegliere quando (mai (0), giorno - **D**ay (1), notte - **N**ight(2), sempre **D**ay-**N**ight (3), su richiesta (4) - O) deve suonare il derivato o gruppo.

Per i derivati (Tasto1) è possibile scegliere anche un ritardo nell'inizio della suoneria.

Il ritardo (**#**) è fissato da 0 a 9 squilli. Per i gruppi non è possibile introdurre un ritardo.

	TASTO 01				TASTO 02	
	INT				GRUPPI	
R	G/N/U	#	DISPLAY	R	G/N/U	DISPLAY
0	U	0 - 9	U# : U#: U#	0	U = NON SUONA	S : S :U
1	GIORNO		D# : H620:U#	1	GIORNO	D620: S : U
2	NOTTE		U# : N#:U#	2	NOTTE	S : N620 :U
3	G e N		D# : N#:U#	3	GIORNO e NOTTE	D620 : H620:U
4	O		U# : U#:O#	4	SU RICHIESTA	S : H620:O621

R = Periodo nel quale la linea deve squillare sul derivato:

= Numero di squilli (0-9) prima di far suonare l'apparecchio.

G = Giorno: sul display **D** = day

N = Notte: sul display **N** = night

U = U = non suona; sul display **U** = Unassigned (non assegnato)

S = Può essere che la LU suoni di giorno su un derivato e di notte su un gruppo. Visualizzando con il T2, il derivato sarà indicato come **S.**

H = Può essere che la LU suoni di giorno su un derivato e di notte su un gruppo. Visualizzando con il T1, il gruppo sarà indicato come **H.**

O = Su richiesta

Nota: Una linea assegnata a suonare su un gruppo NON può suonare anche su un derivato non appartenente al gruppo.

Tasto #1: La linea urbana deve suonare (squillare) su uno/più' derivati.

Per programmare:

- Premere il tasto funzione #1

XX-XX ASSIGN RING ENTER STA RANGE

Digitare il range derivati (200-xxx).

Digitare due cifre (R#) (R = periodo; # = numero squilli di ritardo) dove :

R= periodo nel quale la linea deve squillare sul derivato.

0 La linea non suona (U).

1 Assegna suoneria solo per servizio giorno (D).

2 Assegna suoneria solo per servizio notte (N).

3 Assegna suoneria per servizio giorno e notte (B).

4 Assegna suoneria "su richiesta".

= numero di squilli (0-9) prima di far suonare l'apparecchio.

Tasto #2: La linea urbane deve suonare (squillare) su un gruppo (HUNT GROUP) o su un derivato di un gruppo (STA #)

Per programmare:

Premere il tasto funzione #2

XX-XX ASSIGN RING ENTER HUNT GRP#/STA #

Digitare il numero di gruppo, oppure il numero del derivato di ricerca in qualsiasi gruppo, digitare il codice assegnazione suoneria **R** come la tabella del tasto **1.**

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).

Digitare un nuovo range di linee urbane.

Per default le linee sono assegnate a suonare sul P.O. (derivato 201).

TRANSF/PRG 33 TEMPO FLASH SU LINEA URBANA ANALOGICA

```
CO FLASH TIMER
ENTER CO RANGE
```

Per modificare il tempo di FLASH delle linee urbane analogiche collegate alla scheda LCOB.
Questa programmazione non ha effetto sulle linee urbane ISDN.
Digitare il numero iniziale e finale delle linee urbane (range linee urbane).

```
CO FLASH TIMER 00-30
XX-XX: 05 (100MS)
```

Default: 500 ms.
Digitare il tempo (2 cifre 00-30).
Deve impostarsi a 01=100ms.

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare un nuovo range di linee urbane.

TRANSF/PRG 34 RILEVAZIONE OPEN LOOP

E' valido solo nel caso in cui il dispositivo/centrale collegato, tramite queste linee esterne analogiche, abbia la possibilità di effettuare verso la nostra centrale PROGETTO, una apertura temporizzata del LOOP (cioè aprire il circuito di corrente continua).

```
OPEN LOOP DETECT
ENTER CO RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale delle linee urbane (range linee urbane).

```
OPEN LOOP DETECT 00-20
XX-XX: 00  (100MS)
```

Default: 100 msec.

Digitare il tempo (2 cifre 00-20).

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).

Digitare un nuovo range di linee urbane.

Nota:

1. **In Italia, sulle linee urbane analogiche, non è possibile la segnalazione dell'apertura del loop.**
2. **Se le linee ISDN di Progetto sono collegate ad un dispositivo (per es. multiplexer) che non fornisce il tono di dissuasione (in banda) dopo aver fornito il segnale di "Disconnect" sul canale D, settare un tempo qualsiasi diverso da 00.**

TRANSF/PRG **35 TIPO LINEA ESTERNA**

Inizialmente, tutte le schede di linee esterne (LCOB, DIDB, DCOB, PRIB, BRIB) sono impostate a considerare le linee urbane come linee urbane normali. Per modificare questa assegnazione (passante, multinumero, giunzione), premere il tasto corrispondente.

```
CO LINE ASSIGN
ENTER CO RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale delle linee urbane (range linee urbane 01-34/48/96).

```
 XX-XX  CO LINE ASSIGN
NM R/D L/D EMC POL EMD DID
```

Premere il tasto corrispondente al tipo di linea esterna (scelta esclusiva):

Tasto #1: NM: Linea urbana normale
(default tasto acceso - SI -)

Tasto #2: RD: Giunzione Ring/Down (non valido)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #3: LD: Giunzione Loop/Dial (non valido)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #4: EMC: Giunzione Ear/mouth continuo (non valido)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #5: POL: Giunzione a inversione di polarità della linea (non valido)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #6: EMD: Giunzione Ear/mouth discontinuo (non valido)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #7: DID: Linea esterna in selezione passante o multinumero.
(default tasto spento - NO -)

Se la linea è in selezione passante: programmare insieme a PRG 37, tasto 02.

Se la linea è multinumero (accesso base ISDN): programmare insieme a PRG 03.

Le linee in SP possono essere assegnate a suonare sui derivati (PRG32).

Una linea in SP assegnata a squillare con PRG 32, squillerà sul derivato chiamato in SP, per un tempo uguale a PRG 44/ tasto 4. Scaduto questo tempo, squillerà sul derivato (i) o gruppo assegnati alla linea con PRG 32.

I tipi di linea assegnati dai tasti 2-6 non sono disponibili al momento (RD = Ring/

Down, LD = Loop/Dial, EMC = Ear/mouth continuo, POL = polarità, EMD = Ear/mouth discontinuo).

Il tipo di linea scelta, e' mostrato dal tasto funzione con il led acceso.

Premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu principale).
Digitare un nuovo range di linee urbane.

TRANSF/PRG **36 TIPO LINEA - DID -**

Da non modificare con le versioni correnti.

```
DID LINE ASSIGN
ENTER CO RANGE
```

Digitare il numero iniziale e finale delle linee (range linee).

```
XX-XX  DID LINE ASSIGN
IMDT WINK DLY
```

Tasto #1: IMDT - IMMEDIATA (default SI)

Tasto #2: WINK (default NO)

Tasto #3: DLY (default NO)

TRANSF/PRG **37 Linee in Selezione Passante e COLP**

Per la programmazione delle linee ISDN: CLI, COLP e Selezione Passante.

ISDN CO LINE ATTRIBUTES PRESS FLEX KEY (1-2)

Digitare il numero iniziale e finale delle linee (range linee).

ISDN CO LINE ATTRIBUTES PRESS FLEX KEY (1-2)

Tasto #1: COLP: E' un puntatore alla tabella di PRG 09, e stabilisce il numero del chiamante che deve essere spedito nel **setup** uscente di PROGETTO.
00: Progetto non invia il CLI dal derivato chiamante.
01 - 10: invia CLI della linea ISDN, contenuto nel tasto TF#1 – TF#10 di PRG 09.
11: invia solo il numero del derivato nel CLI (senza numero dell'accesso).
Il numero inviato dipende dalla programmazione di PRG 08, tasto 06 (vedi PRG 08).

Tasto #2: DID_NR: Numero di cifre dell'accesso ISDN.
Nel traffico entrante (SP), solo le cifre dopo la posizione DID_NR saranno considerate per stabilire il derivato chiamato.
Esempio: arriva il setup entrante con 266087640 come "called party number" (numero chiamato). Se DID_NR = 06, le prime 6 cifre (***266087***640) sono scartate e il numero derivato, sarà il numero a partire della settima cifra: 640.

TRANSF/PRG 38 ATTRIBUTI DELLE LINEE URBANE - 4

Quando una chiamata su una linea urbana viene posta in uno stato possibile di attesa (di sistema, personale, trasferta, conferenza, ecc.), la linea urbana verrà collegata al canale musicale assegnato. In fase di programmazione, per ogni linea urbana si determina quale sarà la sorgente musicale che ascolterà il chiamante quando la linea è posta in attesa (attesa, trasferta, parcheggio). Le sorgenti musicali sono le solite e dipendono dal sistema Progetto al quale è collegato la linea esterna: interna, esterna 1 e 2 (con la MISB), messaggio 17 della EDVU.

Una chiamata entrante da una linea urbana può fornire il proprio tipo (4 tipi) di segnale di chiamata al telefono intercomunicante digitale destinatario. Sono disponibili quattro tipi di segnali di chiamata, che permettono agli utenti di distinguere quale tipo di linea urbana stia squillando in un determinato momento. Tenete presente che viene modificata solamente la frequenza, mentre la cadenza rimane costante.

In particolari circostanze e applicazioni, la linea esterna impegnata non genera il tono di invito a selezionare. Progetto può generare questo tono. La frequenza e la cadenza sono quelle del tono di invito a selezionare un interno.

PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

CO LINE ATT 4 ENTER CO RANGE	(1) **[TRANSF/PRG]**+ 38.ATTRIBUTI DELLE LINEE URBANE 4.
CO LINE ATTRIBUTES 4 PRESS FLEX KEY (1-18)	(2) Introdurre i numeri delle linee urbane (p.es. 01-05). All'inizio i led dei Tasti 1 - 2 e il display indicano l'attuale stato di programmazione della prima linea urbana fra quelle inserite. Premere i tasti flessibili (1-18).
01-05 COL RING TYPE RING: 0	(3) Per programmare il tipo di suoneria della Linea urbana, premere il **TF#1** e digitare il tipo di suoneria 1-4. Per default, il tipo di suoneria non è assegnato (0). Per programmare la Musica su attesa (MOH) per la linea urbana, premere il Tasto 2 e introdurre il numero della Musica su attesa (0-4), il numero introdotto verrà visualizzato sul display (MOH0 - MOH4). Per programmare il DTONE, premere il 3° tasto (Il LED cambia stato).
01-05 CAUSE (Ring Back) HANDLING: DISABLE	(4) Per fornire il tono (BUSY/ERROR/RINGBACK/ ANNOUNCE) nel R2/ISDN PX che non fornisce il tono, premere i tasti flessibili **TF#4-TF#7**. Quindi per determinare il tipo di tono (es: quando la causa è il ring back).
01-05 CAUSE (Error) HANDLING: DISABLE	(5) **TF#5**: (quando la causa è Error) Default: Disabilitato (0) Range: 0-1 (0: Disabilitato, 1: Abilitato).
01-05 CAUSE (Busy) HANDLING: DISABLE	(6) **TF#6**: (quando la causa è Busy) Default: Disabilitato (0) Range: 0-1 (0: Disabilitato, 1: Abilitato).
01-05 CAUSE (Announce) HANDLING: DISABLE	(7) **TF#7**: (quando la causa è Annoucement) Default: Disabilitato (0) Range: 0-1 (0: Disabilitato, 1: Abilitato).
01-05 ENABLE CO PAGE ON(1)/OFF(0): ON	(8) **TF#8**: Per Abilitare/Disabilitare la possibilità di fare annunci anche dall'esterno. E' necessaria la Selezione Passante tipo **2 [PRG08 - TF#4]** e programmare lo **05**. Range: 0-1 (0: Disabilitato, 1: Abilitato).
CO LINE ATT 4 ENTER CO RANGE	(9) Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l'aggiornamento permanente del database.
CO LINE ATT 4 ENTER CO RANGE	● Premendo il tasto [▲] invece del tasto **[HOLD/SAVE],** il sistema rimarrà in modo programmazione senza aggiornamento della memoria di sistema. Introdurre il nuovo numero PRG per la programmazione di altri parametri.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
1	TIPO SUONERIA (su Key digitali)	0 (Non assegnata)	0 - 4	La linea urbana può fornire il proprio tipo di suoneria all'interno nel sistema, attraverso questo tasto. Questo tipo di suoneria può essere programmato da PRG 76.
2	MUSICA SU ATTESA DELLA LINEA URBANA	0 (Non assegnata)	0 - 4	0: Non assegnata. (Vedere PRG41 - Tasto 2) 1: Canale 1 della MISB (o MBU di Progetto FP II) (Musica Esterna 1 o Musica Interna, vedere PRG41 - Tasto 4) 2: Canale 2 della MISB (o MBU di Progetto FP II) 3: Giorno (Canale 1) / NOTTE (Canale 2) 4: DVU-17
3	DIALT (Tono di Selezione)	ON	ON/OFF	ON : Il PBX fornisce il tono di selezione. OFF : Il PBX non fornisce il tono di selezione. (Lo deve fornire Progetto)
4	Cause Ringback Signal #	0 (Disabilitato)	0/1	Se esiste il PX R2 che non fornisce il tono per lo stato called party, allora il sistema fornisce un tono in accordo con il valore di Cause (vale solo quando Cause significa che il Ringback è fornito dal PX). 0: Disabilitato, 1: Abilitato
5	Cause Error Signal #	0 (Disabilitato)	0/1	Se esiste il PX R2 che non fornisce il tono per lo stato called party, allora il sistema fornisce un tono in accordo con il valore di Cause (vale solo quando Cause significa che il tono di errore è fornito dal PX). 0: Disabilitato, 1: Abilitato
6	Cause Busy Signal #	0 (Disabilitato)	0/1	Se esiste il PX R2 che non fornisce il tono per lo stato called party, allora il sistema fornisce un tono in accordo con il valore di Cause (vale solo quando Cause significa che il tono di occupato è fornito dal PX). 0: Disabilitato, 1: Abilitato
7	Cause Announce-ment Signal #	0 (Disabilitato)	0/1	Se esiste il PX R2 che non fornisce il tono per lo stato called party, allora il sistema fornisce un tono in accordo con il valore di Cause (vale solo quando Cause significa che l'annuncio è fornito dal PX, ma il sistema fornisce solo il tono d'errore). 0: Disabilitato, 1: Abilitato
8	Enable/ Disable CO PAGE	0 (Disabilitato)	0/1	1: Abilitato, si possono effettuare annunci dall'esterno. 0: Disabilitato, non si possono effettuare annunci dall'esterno.

Tabella configurazione dei Tasti per Attributo della Linea Urbana - 4 (PRG 38)

TRANSF/PRG **39 ATTRIBUTI DELLE LINEE URBANE R2 DCOB (valido solo per PROGETTO 162/186)**

PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

CO LINE ATT FOR R2 ENTER CO RANGE	(1) **[TRANSF/PRG]** + 39. ATTRIBUTI DELLE LINEE URBANE R2 DCOB.
01-30 IN_S OUT_S B_SIG GRP-II	(2) Introdurre i numeri delle linee urbane per programmare il tipo di segnale. (Ex. 01 e 30).
INCOMING SIG : DTMF	(3) Premere i tasti flessibili (1-4). (Ex. Premere il tasto 1).
OUTGOING SIG : DTMF	(4) Premere i tasti flessibili (1-4). (Ex. Premere il tasto 2).
B_SIG : CHARGE	(5) Premere i tasti flessibili (1-4). (Ex. Premere il tasto 3). Significa che il servizio ANI sarà attivato.
GRP-II SIG : GRPII-1	(6) Premere i tasti flessibili (1-4) (Ex. Premere il tasto 4).
INCOMING SIG : RFC	(7) Selezionare le cifre per programmare il tipo di segnale (0-2): [0: PULSE, 1: DTMF, 2 : RFC]. Se si preme il T.F. 1 o 2, verrà selezionato “0”.
B_SIGNAL : MALICE	(8) Selezionare le cifre per programmare il tipo di segnale: [7: FREE, 6: CHARGE, 1: MALICE, ETC: OPTION].
INCOMING SIG : RFC	(9) Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l’aggiornamento permanente del database.
ENTER PROGRAM CODE	● Premendo il tasto [▲] invece del tasto **[HOLD/SAVE]**, il sistema rimarrà in modo programmazione senza aggiornamento della memoria di sistema. Introdurre il nuovo numero PRG per la programmazione di altri parametri.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
1	Segnale entrante	1 (DTMF)	0 - 2	Default: DTMF(1) Per programmare il tipo di segnale [0: PULSE, 1: DTMF, 2 : RFC]
2	Segnale uscente	1 (DTMF)	0 - 2	Default: DTMF(1) Per programmare il tipo di segnale [0: PULSE, 1: DTMF, 2 : RFC]
3	Segnale B	6 (CHARGE)	1 - 9	Default: CHARGE Per indicare al PX che questa linea viene usata per charge, free, malice o options. [7: FREE, 6: CHARGE, 1: MALICE, ETC: OPTION]
4	Segnale GRP-II	1	1 - 9	Per il segnale R2 DCOB (GRP-II categoria chiamante)

TABELLA A.4 Configurazione dei Tasti per Attributo della L.U. R2 DCOB (PRG 39)

TRANSF/PRG 40 ATTRIBUTI DEL SISTEMA - 1

Alcuni dei parametri di sistema possono essere modificati:

PROCEDURA

SYSTEM ATT1: SHLD PRIV PWRN PAGE OFFR MCNF SPDZ AQRB

(1) **[TRANSF/PRG]** + 40. LED del tasto 1-8 mostrano lo stato corrente degli Attributi di Sistema - I.

(2) Per programmare, usare i tasti come Tabella A.4.1 Premere il Tasto 1-8 per modificare l'impostazione (I LED dei Tasti (1-8) relativi a ciascuna funzione significano stato corrente).

ENTER PROGRAM CODE

(3) Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l'aggiornamento permanente del database.

ENTER PROGRAM CODE

- Premendo il tasto [▲] invece del tasto **[HOLD/SAVE]**, il sistema rimane in modo programmazione senza aggiornamento della memoria del sistema. Introdurre il nuovo numero PRG per la programmazione di altri parametri.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
1	ATTESA Preferenziale	SISTEMA (ON)	Sistema / Personale	Se l'attesa preferenziale è quella di sistema, per attivare l'attesa è sufficiente premere il tasto **[HOLD/SAVE],** premendolo due volte si attiva l'attesa personale.
2	Protezione dall'inclusione	SI (ON)	SI / NO	Il sistema può essere programmato per eseguire l'inclusione su una conversazione effettuata su una linea urbana. Se la protezione dall'inclusione non è attiva, un utente abilitato all'inclusione in PRG 11 potrà includersi in una chiamata in corso.
3	Tono di Inclusione	SI (ON)	SI / NO	Se desiderato, il tono di avviso dell'inclusione può essere disattivato, non quello del PO.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
4	Tono di Avviso Ricerca persone	SI (ON)	SI/NO	Se desiderato, il tono di avviso ricerca persone può essere soppresso.
5	Tipo di Segnalazione Chiamata con microtelefono sollevato	Muto (ON)	Muto/Un Tono	Il sistema può essere programmato in modo da segnalare una chiamata entrante a un interno con microtelefono sollevato tramite un solo tono o senza segnalazione acustica.
6	Conferenza multilinea	NO (OFF)	SI/NO	Il sistema permette di attivare una conferenza con più di una linea urbana.
7	Controllo Restrizioni per Numeri Brevi di Sistema	SI (ON)	SI/NO	(vedi tabella A.4.0) Il sistema può essere programmato in modo che una parte dei numeri brevi di sistema siano sottoposti o meno al controllo delle restrizioni della selezione.
8	Tono di Chiamata per Accodamento al Posto Operatore	NO (OFF)	SI/NO	**SI**: All'interno verrà fornito il tono di chiamata libero quando chiama il posto operatore occupato. **NO**: All'interno verrà inviata la Musica su attesa, il tono di attesa o la DVU-17, a seconda della programmazione (PRG 41, tasto 2)

TABELLA A.4.1 Configurazione dei tasti per gli Attributi di Sistema - I (PRG 40)

Per il controllo della classe di servizio del derivato che seleziona numeri brevi, è valida la seguente tabella:

	PROGETTO 162	PROGETTO 100/FP II
Numeri brevi di sistema	800 (200 – 999)	200 (200 - 399)
Il sistema permette a tutti di selezionare questi numeri brevi (se può impegnare le Linee Urbane)	200 – 299	200 - 299
Il derivato può usare questi numeri brevi in base alla sua COS. Attivando PGR 40/TF7.	300 – 399	-
Il derivato può usare questi numeri brevi, divisi in gruppi, in base alla sua COS. Attivando PGR 67/TF3.	400 – 999	300 - 399

TABELLA A.4.0

TRANSF/PRG 41 ATTRIBUTI DEL SISTEMA - 2

Visualizzazione del display:

```
ATT2 BGM1 MOH1 BOX1 IMUS LG
(ITA)CLIPCAMP SMDR0
```

Premere un tasto funzione (T1-T3), e digitare di seguito il numero corrispondente alla porta prescelta:

Tasto #1 (valido se T4 è spento): BGM#: Sceglie porta che sarà usata per prima usando il codice TRANSF/PRG 73, per la musica di sottofondo sui key.
Dove # :

Progetto 162/186:
0 = Non musica di sottofondo BGM.
1 = Fonia collegata al connettore BGM1 della MISB.
2 = Fonia collegata al connettore BGM2 della MISB.
(default 1)

Progetto FP II e Progetto 100 :
0 = Non musica di sottofondo BGM.
1 = Carillon interno.
2 = Fonia collegata al connettore BGM1 della MISB opzionale su **Progetto 100.**
5-9= BGM – canali 1-5 (solo **Progetto 100**).
2 = Fonia collegata al connettore MOH di **Progetto FP II.**
(default 1)
Progetto 100 : Il derivato BCA (max 5), dove sarà collegato la MOHU, è assegnato con:

TRANSF/PRG #1

```
SYSTEM ATRIBUTE 5
PRESS FLEX KEY (1-2)
```

+ Premere il tasto flessibile 02:

```
ASSIGN MOH SLT (F1 - F5)
……  …….. …….. …….. ……..
```

Premere il tasto flessibile 01 - 05, con la seguente corrispondenza:

PRG 41/Tasto 01/03 PRG #1/tasto 02:

Valori	Tasto Flessibile
5	TF 01
6	TF 02
7	TF 03
8	TF 04
9	TF 05

Per programmare una porta BCA come BGM:

- E' necessaria una porta BCA libera, il modulo MOHU, e programmare:
- **[TRANSF/PRG]** #1 + tasto 02 + TF 02 + N° derivato + **[HOLD/SAVE].**
- **[TRANSF/PRG]** 41 + tasto 04 = spento.
- **[TRANSF/PRG]** 41 + tasto 01+ 6 + **[HOLD/SAVE].**

Tasto #2 (valido se T4 è spento): MOH#: Sceglie porta per fonia in attesa (MOH): dove # :

Progetto 162/186 e Progetto 100:

0 = Tono generato internamente (tu...tu...)
1 = Fonia collegata al connettore BGM1 della MISB (opzionale su **Progetto 100**)
2 = Fonia collegata al connettore BGM2 della MISB (opzionale su **Progetto 100**)
3 = Giorno (BGM1) – Notte (BGM2)
4 = Annuncio #17 della EDVU
(default 1)
5-9= Fonia in attesa – canali 1-5 (solo **Progetto 100**)

ESEMPIO: Per programmare una porta BCA come Fonia in Attesa:

- E' necessaria una porta BCA libera, il modulo MOHU, e programmare:
- **[TRANSF/PRG]** #1 + tasto 02 + TF 01 + N° derivato + **[HOLD/SAVE]**
- **[TRANSF/PRG]** 41 + tasto 04 = spento
- **[TRANSF/PRG]** 41 + tasto 02 + 5 + **[HOLD/SAVE]**

Progetto FP II:

0 = Non c'è fonia in attesa
1 = Carillon interno
2 = Fonia collegata al connettore MOH di **Progetto FP II**
(default 1)

Tasto #3 **(valido se T4 è spento)**: BOX#: Sceglie porta per Musica Phone Box -BOX # Sono valide le considerazioni del **Tasto #1.**
(default 1)

Tasto #4: **Progetto 162/186 e Progetto 100**:
IMUSIC: Tasto acceso = Ignora **Tasti 1-3** (per tutte si ascolta il carillon).
Tasto spento = Impostazioni **Tasti 1-3** sono operative.

Tasto #4: **Progetto FP II**:
IMUSIC: sempre acceso.

Tasto #5: LG: IDIOMA alternativo a quello generale (scelto con PRG 00+390), su tutti gli apparecchi digitali con display (eccetto il Large Display).
Premere il tasto #5+digitare un numero (0-8)+ **[HOLD/SAVE].**
0-8 = Indica l'idioma scelto. Il valore 3 non è valido.
0 = Inglese 2 = Italiano
(per ogni apparecchio si modifica il display, dopo la procedura TRANSF/PRG 51)

Tasto #6: CLIP: nel caso chiamate entranti su linee ISDN con disponibilità del numero chiamante (CLI), il sistema visualizza il numero sul display. Se c'è la MEMU, si può aggiungere (con PRG 08/01) lo "0" alla visualizzazione del CLI.

Le chiamate entranti possiamo classificarle in chiamate entranti in SP o DISA e chiamate entranti su linee bidirezionali.

a) Nel caso di chiamate entranti in SP o DISA, con MEMU installata sul sistema, se il numero chiamante è memorizzato come numero breve con nome, sul display del chiamato sarà visualizzato il nome. Per i derivati che non rispondono, se è attivato PRG 23 tasto 6, il sistema lascia un indicazione di messaggio (fino a 1000) ed è possibile richiamare il numero tramite la procedura di "Prenota".

Se non c'è la MEMU, si potrà solo visualizzare il numero chiamante CLI (senza lo "0") durante la fase di squillo e durante la conversazione. Non è possibile visualizzare il nome.

b) Nel caso di linee bidirezionali, è possibile la sola visualizzazione del CLI. Non è possibile visualizzare il nome.

Tasto #7: CAMP: il chiamante su interno occupato, ascolterà il tono di occupato.
Volendo fare il sollecito su occupato, una volta digitato il codice, il chiamante ascolterà la Fonia su Attesa o il tono di libero.
Tasto #7 acceso: Fonia su attesa
Tasto #7 spento: tono di libero

Tasto #8: SMDR0: nella stampa della documentazione addebiti, determina il numero di cifre, iniziando dall'ultima, che non devono essere stampate (solo Progetto 100/Progetto FPII).
Valori validi : 0 - 4.

TRANSF/PRG **42 PARAMETRI DI SISTEMA CAMPO 3**

SYS ATT3: EXTR RR CDIAL SLTR D_DET A_CLR A_PRT

LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente.
Premere un tasto funzione:

Tasto #1: EXTR: Suoneria in servizio notte d'avviso. Per attivare la suoneria in servizio notte d'avviso. La suoneria interviene solo sulle chiamate entranti su linee UNA (PRG 31/tasto #3).
Tasto acceso: SI
Tasto spento: NO
(default tasto spento - NO -)

Tasto #2: RROBIN: Modo secondo il quale vengono impegnate le linee urbane all'interno di un gruppo o fascio (ciclica/ultima libera - RROBIN/ CICL -)
Tasto acceso: ciclica
Tasto spento: ultima libera
(default tasto RR (RROBIN) -)

Tasto #3: CDIAL: Tono interno continuo
Tasto acceso: SI
Tasto spento: NO
(default tasto acceso - SI -)

Tasto #4: SLTR: Modifica la cadenza di chiamata per i telefoni key e BCA.

Apparecchio	Tipo chiamata	Tasto #7 spento	Tasto #7 acceso
BCA	Interna	1sec on/4sec. off	.4on/.2off/.4on/4 sec.
	Da linea urbana	.4on/.2off/.4on/4 sec.	1sec on/4sec. off
KEY	Interna	.8on/2.4 secondi off	.4on/.4off/.4on/2 sec
	Da linea urbana	.4on/.4off/.4on/2 sec	.8on/2.4 secondi off

on = suoneria attiva (squilla); **off** = suoneria non attiva (pausa dello squillo).
L'unità di tempo è il secondo. (**0.2 = .2**)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #5: D_DET: Deve rilevare il tono di urbana, prima di selezionare i numeri brevi.
Per attivare questa funzione, e' necessario aver installato la CPTU sulla LCOB.
Per default il tono non e' rilevato.
Modificare solo in caso di necessità (tono urbano ritardato)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #6: A_CLR: Azzeramento database ACD dopo la stampa
(default tasto spento - NO -)

Tasto #7: A-PRT: Abilita/Disabilita la stampa periodica delle statistiche semplificate del gruppo ACD (solo dati). Inoltre determina l'intervallo della stampa. L'intervallo di stampa è ricavato da: il numero qui programmato (001 - 255) moltiplicato per l'unità di tempo fissato da **[TRANSF/PRG]** 44/T 18 (unità di 10 secondi o 1 ora).

- Tasto #07 = 000: Stampa disabilitata. Stampa i dati solo su richiesta del supervisore del gruppo.
- Tasto #07: yyy: Stampa abilitata. L'intervallo di stampa = yyy **x** unità di tempo (pgr 44/T18).

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu scelta programmi). Digitare un nuovo codice di programmazione.

I dati sono stampati dal supervisore del gruppo, premendo il tasto programmato.

(**[TRANSF/PRG]** + tasto da programmare + **8 +* + [HOLD/SAVE]**).

TRANSF/PRG 43 TIMER DI SISTEMA - 1

I tempi di sistema sono programmabili.

PROCEDURA

SYSTEM TIMER 1
PRESS FLEX KEY (01-24)

(1) **[TRANSF/PRG]** + 43.

(2) Per programmare, usare i tasti come nella Tabella seguente Premere uno dei Tasti da 1-33, e i datirelativi. (Il LED del tasto flessibile selezionato sarà acceso).

SYSTEM TIMER 1
PRESS FLEX KEY (01-24)

(3) Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l'aggiornamento permanente del database.

SYSTEM TIMER 1
PRESS FLEX KEY (25-33)

- Premere il tasto **[▼]**, il sistema passa ai tasti flessibili successivi.

SYSTEM TIMER 1
PRESS FLEX KEY (1-24)

- Premere il tasto **[▲]** invece del tasto **[HOLD/SAVE]**, il sistema passa quindi al punto (1) senza aggiornamento della memoria di sistema.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
1	Timer di Ritorno da Attesa Personale	060	000 - 300 (3 Cifre)	Determina il tempo per il quale una chiamata posta in attesa personale tornerà all'interno che l'aveva posta in attesa.
2	Timer di Ritorno da Attesa di Sistema	030	000 - 300 (secondi)	Determina il tempo per il quale una chiamata posta in attesa di sistema tornerà all'interno che l'aveva posta in attesa.
3	Timer di Ritorno da Trasferta	030	000 - 300 (secondi)	Determina il tempo per il quale una chiamata trasferita suonerà all'interno che sta ricevendo la trasferta e per quanto richiamerà l'interno che sta trasferendo la chiamata.
4	Timer per Ritorno a PO	030	000 - 300 (3 Cifre)	Determina il tempo dopo il quale una chiamata ritorna al Posto Operatore.
5	Tempo di svincolo LU senza risposta	01	00 - 60 (minuti)	Determina il tempo dopo il quale il sistema disconnette la chiamata. (in Minuti)
6	Timer di Rilevazione Chiamata Urbana	2	1 - 9 (100 ms)	Il Timer di Rilevazione della Chiamata Urbana controlla il tempo necessario per rilevare una linea esterna che sta squillando all'interno del sistema.
7	Timer di Pausa	1 sec	1 - 9 (secondi)	Determina la lunghezza del tempo di pausa per l'impiego in selezione automatica o in selezione abbreviata.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
8	Timer di Controllo dello Svincolo della Linea Urbana CO	020	010 - 150 (100 ms)	Il Timer di Controllo dello Svincolo della Linea Urbana supervisiona il tempo necessario per garantire il raggiungimento dello stato di libero della linea quando essa viene svincolata.
9	Timer del Tono di Avviso della Linea Urbana	180 sec	060 - 900 (secondi)	Determina il tempo prima che venga ricevuto il tono di avviso del tempo trascorso in linea durante una conversazione uscente su una linea urbana (Solo per Corea).
10	Timer di Ritardo della Selezione in Linea Urbana	01 sec	00 - 99 (secondi)	Il collegamento fonico con l'utente esterno verrà effettuato dopo che questo tempo è trascorso. Esso può essere usato per evitare l'invio in linea di cifre non consentite in caso di risposta lenta da parte della Centrale Pubblica o PBX.
11	Timer di Ritorno da Parcheggio della Chiamata	120	000 - 600 (secondi)	Determina il tempo prima del quale una chiamata posta in una locazione di parcheggio ritornerà all'interno che l'aveva posta in parcheggio.
12	Timer della Deviazione Preimpostata	10	00 - 99 (secondi)	Determina il tempo per il quale suonerà una linea esterna prima di essere deviata a un interno predeterminato. Questo parametro opera congiuntamente con le Assegnazioni della Deviazione Preimpostata negli attributi degli interni. Il sistema consente di deviare più di un interno alla stessa destinazione.
13	Timer di Conferenza senza Supervisione	10 minuti	00 - 99 (2 Cifre)	Determina il periodo di tempo per il quale può continuare, senza supervisione, una conferenza, dopo che l'attivatore della conferenza è uscito dalla stessa.
14	Timer di Pausa ACNR	030	030 - 300 (secondi)	Una volta scaduto, viene attivato la ripetizione automatica (ACNR)
15	Timer di Ritardo Ripetizione Automatica (ACNR)	030	000 - 300 (secondi)	Quando scade il Timer ACNR Pause Timer (T14), e non risulta disponibile alcuna Linea urbana nel gruppo, viene attivato questo timer. Quando scade questo Timer: - Attivazione del Timer T14 se non è disponibile alcuna linea urbana. Ancora, viene attivato ACNR.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
16	Flex DID Timer	030	000 - 300 (3 Cifre) 0.1 sec	Viene usato per il tempo CCR inter-digit nelle linee Selezione Passante/DISA
17	Timer di Mancata Risposta ACNR	30	10 - 50 (secondi)	Questo Timer viene attivato dopo che il sistema ha rilevato il tono di chiamata urbano o il tono di occupato. In questo caso il sistema si predispone per la ripetizione della selezione dopo questo tempo.
18	Contatore dei Tentativi ACNR	03	01 - 13	Questo viene diminuito ogni volta che un interno riprova l'ACNR; l'ACNR viene cancellato quando è uguale a 0.
19	Timer Linea Diretta Warm Line	05	01 - 20 secondi	L'utente non intraprende alcuna azione dopo avere sollevato il microtelefono o premuto il tasto [MON], questo timer è scaduto: viene attivato il servizio programmato con PRG 19
20	Stampa del Codice PBX	1(si)	1 (si) 0 (no)	Quando viene stampata la SMDR, questo tasto definisce se viene stampato o meno il codice PBX.
21	Timer di Avviso della Scadenza della Chiamata Prepagata	15	00 - 99 (secondi)	Se l'importo prepagato sta per terminare durante una conversazione con una linea urbana, fornisce il tono di avviso e dopo questo tempo la chiamata viene rilasciata.
22	Contatore Tentativi DISA	3	1 - 9	Quando un utente esterno non riesce a chiamare un interno o ad accedere a una funzione, in DISA, può riprovare altre chiamate o funzioni nell'ambito di questo contatore dei tentativi. Se l'utente non è in grado di accedere entro questo contatore, il sistema disconnette automaticamente la linea DISA.
23	COS del Collegamento a una LU Attraverso la Linea Disa	1	1 - 6	Quando una linea di giunzione entrante che usa R/D o linea DISA accede a una linea urbana, tale accesso è subordinato a questa COS.
24	Timer di Risposta per la Deviazione alla DVU	04	04-40 secondi	Quando un interno ha attivato la sua DVU (670), se sull'interno arriva una chiamata (interna o urbana in Selezione passante / DISA), squillerà sull'interno e, dopo la scadenza di questo timer, il chiamante riceverà l'annuncio d'utente registrato dal chiamato.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
25 *	R2_OUT_MANAGE_TIMER	14	01-50	Per attendere la prima cifra entrante dopo lo squillo della chiamata urbana entrante, assegnare questo timer.
26 *	R2_PULSE_TIMER	07	01 ~ 30 (20 Msec)	Per il segnale di fine impulso, definire la lunghezza del segnale.
27 *	DT_Delay_Timer	20	01 - 30 (20 Msec)	Da usare per la segnalazione PP in R2.
28/25	Timer di Rilevazione del Tono ACNR	3	1-9	1 significa 5 secondi, Progetto attenderà questo valore per decidere NO TONE (Manca il tono). 3 significa: 15 SECONDI. (Solo per CIS).
29/26	Tempo per spedire cifre dopo Connect (LCR)	00	00-40 (100 ms)	01 significa 100 millisecondi, Normalmente non deve essere superiore a 300 millisecondi (03).
30/27	Cerca linea nel prossimo fascio di linee esterne: 0=No 1=Si	1= Si	0-1	Digitando il codice d'accesso alle linee esterne (0), se non ci sono linee libere nel primo gruppo, questo parametro determina se il sistema deve cercare una linea nel prossimo gruppo al quale il derivato ha accesso.
31 *	R2 INC MANAGE TMR	14 sec	01-50	Riservata per il segnale R2-DCOB.
32 *	R2 DISAPPEAR TMR	14 sec	01-50	Riservata per il segnale R2-DCOB.
33/28	CO Call Drop Timer	10	01-99 minuti	Il tempo di chiamata LU uscente è permesso solo per questo tempo.

* = Valido solo su Progetto 162/186.

28/25 = Tasto 28 su Progetto 186 e Tasto 25 su Progetto 100 e FP II

29/26 = Tasto 29 su Progetto 186 e Tasto 26 su Progetto 100 e FP II

30/27 = Tasto 30 su Progetto 186 e Tasto 27 su Progetto 100 e FP II

33/28 = Tasto 33 su Progetto 186 e Tasto 28 su Progetto 100 e FP II

TABELLA Configurazione dei Tasti per i Timer di Sistema - I (PRG 44)

TRANSF/PRG 44 TIMER DI SISTEMA - 2

I tempi di sistema sono programmabili.

PROCEDURA

SYSTEM TIMER 2
PRESS FLEX KEY (01-24)

(1) **[TRANSF/PRG]** + 44.

(2) Per la programmazione, usare i tasti come nella Tabella che segue. Premere uno dei tasti 1-24, e introdurre i relativi dati.
(Il LED del tasto flessibile selezionato sarà acceso).

SYSTEM TIMER 2
PRESS FLEX KEY (01-24)

(3) Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per l'aggiornamento permanente del database.

SYSTEM TIMER 2
PRESS FLEX KEY (01-24)

- Premere il tasto **[▲]** invece del tasto **[HOLD/SAVE],** il sistema passa al punto (1) senza aggiornamento della memoria di sistema.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
1	Tono di Avviso Messaggio in Attesa	00 (non attivo)	00 - 60 (minuti)	Determina il tempo tra i ripetuti toni di avviso a un telefono intercomunicante con un messaggio in attesa al quale non ha ancora risposto.
2	Timer per rilevare il On Hook	05	01 - 25 (100 ms)	Finito questo timer + 60 ms, il sistema genera l'evento s/w: "microtelefono a riposo o On Hook" del gancio telefonico dei BCA.
3	Timer per rilevare il Off Hook.	01	01 - 25 (2 Cifre)	Quando questo timer finisce, il sistema genera l'evento s/w: "alzato microtelefono o off hook" del gancio telefonico dei BCA.
4	Timer di Mancata Risposta Selezione Passante/DISA	20	00 - 99 (secondi)	Una chiamata in Selezione Passante e/o DISA, se l'interno è occupato o non risponde entro questo tempo, verrà inoltrata dal sistema al derivato assegnato con PRG 32.
5	Timer Phone Box	30	00 - 60 (secondi)	Determina il periodo di tempo programmato per il quale gli interni squilleranno quando l'utente del citofono preme il tasto **[CALL]**.
6	Timer Apertura Porta	20	05 - 99 (100 ms)	Questo timer determina il periodo di tempo per il quale è necessario attivare un relè apriporta usando il relè assegnato a tale funzione.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
7	Timer della Deviazione per Mancata Risposta	015	000 - 600 (secondi)	La funzione di deviazione delle chiamate per occupato/mancata risposta avverrà utilizzando questo timer. Se questo timer ha impostato un valore diverso da zero e l'interno ha attivato la deviazione per occupato, mancata risposta, una chiamata indirizzata a quell'interno squillerà su di esso per questo periodo di tempo e quindi verrà deviata al destinatario.
8	Timer del Tono di Selezione	10	01 - 20 (secondi)	Se non viene eseguita nessuna azione entro il timer del tono di selezione interno, l'utente riceverà il tono di errore.
9	Timer Intercifra	05	01 - 20 (secondi)	Il tempo tra le cifre non può superare questo timer, o si riceverà il tono di errore. Valido anche per la selezione entranti in linee DISA. L'utente esterno ha questo tempo a disposizione per iniziare la selezione dell'interno desiderato.
10	Timer di Svincolo Automatico	030	000 - 300 (secondi)	La chiamata urbana incompleta verrà automaticamente svincolata allo scadere di questo timer.
11	Timer di Scadenza Ricercapersone	15	00 - 255 (secondi)	Determina la durata massima di un annuncio ricercapersone. Il sistema scollegherà automaticamente il ricercapersone allo scadere di questo tempo, a meno che il chiamante non abbia riagganciato precedentemente.
12	Timer di Rilevazione dell'Interruzione del Segnale di Chiamata	060	010 - 150 (100 ms)	Questo timer serve per fissare l'intervallo di tempo tra i segnali di chiamata entranti, in modo che il segnale di chiamata attivo possa essere mantenuto nel sistema fino a che non scade questo timer.
13	Timer Wink	010	010 - 200 (3 Cifre)	Il Tempo di Durata del Segnale di Consenso all'Impegno alla linea in giunzione (analogica).
14	Timer di Flash [R] dei BCA	008	000 - 250 (10 ms)	Per essere interpretato come Flash [tasto R] dei BCA, l'apertura del doppino deve essere compressa fra: tempo qui programmato PRG 44/T14 e PRG 44/T3.
15	Timer SMDR	000	000 - 250 (secondi)	Quando è abilitata la SMDR (Documentazione Addebiti), le chiamate da stampare vengono definite da questo timer. Vengono stampate le chiamate la cui durata supera il limite imposto dal timer.

TF	ELEMENTO	DEFAULT	VALORI	NOTE
16	Timer di Registrazione d'Utente del DVU	20	10 - 255 (secondi)	Tempo massimo consentito per messaggi e annunci sulla EDVU. E' tempo di sistema valido per tutti i derivati.
17	Numero di cifre selezionate prima di spedirle	2	0 - 9 (1 Cifra)	Quando le cifre selezionate corrispondono a quelle del contatore, viene collegato il canale di TX sulla linea urbana.
18	Timer di Stampa ACD	000	000 - 255 (ore)	Determina il periodo di tempo tra ripetute stampe del database dell'ACD. La cifra zero (0) disabilita la stampa. Questo tempo è valido solo se è attivo PRG 42/tasto 7.
19	Timer Fase del Segnale di Chiamata	5	2 - 5 (1 Cifra)	Determina la fase del segnale di chiamata del BCA. (5 SEC : 1SEC ON / 4SEC OFF).
20	Timer di Richiamata per CAMP-ON	050	000 - 200 (secondi)	Se un interno esegue una trasferta a un interno occupato e riaggancia, viene attivato questo timer di ritorno della chiamata.
21	Timer di Svincolo Automatico dell'Interno	060	000 - 200 (secondi)	Quando il timer scade, viene svincolato l'interno chiamante (escluso il PO).
22	TIPO DCOB	1	0 - 2	0 : Svezia/Cipro 1: Italia 2: Corea/Australia
23	Timer Segnale Pronto DCOB	007	000-255 (20 ms)	Per il Timer del Segnale DCOB (usato dalla scheda DCOB)
24	Timer di Cancellazione Avviso di Mancata Sveglia	20	00-99	Dopo avere attivato sul posto operatore un segnale di avviso di mancata sveglia, la sveglia continua per questo tempo. Dopo la scadenza di questo tempo la sveglia viene cancellata. 00: non smette; 99: non va al PO.

TABELLA Configurazione dei Tasti per i Timer di Sistema - II (PRG 44)

TRANSF/PRG 45 PASSWORD PROGRAMMAZIONE

Il sistema deve essere programmato dal primo derivato digitale collegato alla scheda DTIB.

Si entra in programmazione premendo i tasti:

[TRANSF/PRG] + ***** + **#.**

Se programmate la password con questo PRG, dalla prossima volta che entrerete in programmazione, il sistema Vi concederà 4 secondi per inserire la password che e' stata programmata (a 4 cifre).

ADMIN PASSWORD

Digitare la password a 4 cifre (default: nessuna).

Per annullare la password, premere **[ABBREV.NUM]**.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu scelta programmi).

Digitare un nuovo codice di programmazione.

TRANSF/PRG **46 ASSEGNAZIONE POSTO OPERATORE**

```
MAIN ATTENDANT ASSIGN
201  .... .... .... ....
```

Si possono assegnare massimo 5 operatori. Solo uno (il primo) è l'operatore del sistema.

Premere un tasto funzione (1-5), e digitare di seguito il numero del derivato operatore.
Per azzerare uno qualsiasi degli operatori, premere il corrispondente tasto funzione (1-5), premere il tasto **[ABBREV.NUM]** e il tasto **[HOLD/SAVE]**.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con [▲] si torna al menu scelta programmi).
Digitare un nuovo codice di programmazione.
Solo l'operatore può attivare certi servizi come:

- inclusione
- stampare i dati di statistica traffico
- programmare i numeri brevi di sistema

Vedere la tabella **6.2 Codici funzionali per posto operatore.**

TRANSF/PRG 47 CHIAMATA A GRUPPI

PROGETTO ha diversi tipi di chiamata a gruppi. Questi gruppi, che hanno una numerazione fissa (620-6xx), sono di vario tipo, a seconda della gestione che si fa del centralino.

```
STATION GROUPS
ENTER GROUP # (620-6xx)
```

Digitare il numero del gruppo da programmare (620- 6xx).

PROGETTO 162/186	PROGETTO 100	PROGETTO FPII
30 Grp (620-649)	15 Grp (620-634)	8 Grp (620-627)
Membri 64	Membri 32	Membri 24

TABELLA A.4.7.1

```
STATION GROUPS
CIR TERM UCD VM RNG PKUP
```

I LED associati al gruppo assegnato devono essere accesi.

Premendo un tasto da #1 a #6 + **[ABBREV.NUM]**, si determina il tipo di gruppo assegnato al numero di gruppo scelto.

I tasti #1- #5 sono di tipo esclusivo (solo uno può essere valido per il gruppo).

Il tasto #6 (risposta per assente) può invece “coesistere” con uno dei tasti #1- #5.

NOTA:

Metodo di assegnazione per ciascun derivato:

1) Sovrapposizione: Premere il relativo tasto funzione e digitare il nuovo numero di derivato.
2) Cancellazione: Premere il relativo tasto funzione e premere **[ABBREV.NUM]**.

Dopo l’impostazione dei derivati, premere:

[HOLD/SAVE] salva e torna al menu precedente;
[▲]: non salva e ritorna al menu precedente;
[▼]: non salva e visualizza i numeri dei successivi 4 derivati.

I messaggi memorizzabili sulla scheda di sintesi vocale sono:

DVU	EDVU - DVIB
1 ANNUNCIO 1	ANNUNCIO DA 1 a 9 PER GRUPPI
2 ANNUNCIO 2	10 ANNUNCIO SU ERRORE (DISA)
3 ANNUNCIO SU OCCUPATO IN DISA	11 TEMPO SCADUTO (DISA)
	12 RIPROVARE (DISA)
	13 TRASFERITO ALL'OPERATORE (DISA)
	14 INVITO A LASCIARE MESSAGGIO (**Nota 1**)
	15 REGISTRARE IL MESSAGGIO (**Nota 1**)
	16 DIGITARE LA PASSWORD (**Nota 1**)
	17 USATO COME FONIA SU ATTESA
	18 OCCUPATO SU DISA
	19 USO FUTURO
	20 CHIAMATE DEVIATE VERSO UTENTE ESTERNO
	21 al 31 USO FUTURO
NUMERO MASSIMO ANNUNCI PERSONALI:	NUMERO MASSIMO ANNUNCI PERSONALI:
50	256

Nota 1: per sostituire il messaggio fisso su EPROM

Tasto #1: CIRC: Ricerca circolare nel gruppo.

Premere il tasto **[ABBREV.NUM].**

Sul display, adesso si possono visualizzare i primi 5 derivati appartenenti al gruppo (per default nessuno).

Premere il tasto (#1 - #5) e digitare il numero del derivato. Questa procedura può ripetersi per tutti i derivati possibili (vedi tabella A.4.7.1); alla fine premere il tasto **[HOLD/SAVE]**.

Se i derivati sono più di 5, dopo il quinto, premere il tasto **[▼]** e continuare con altri 5 derivati; e così via di seguito per tutti i derivati, ogni 5.

Inserire i derivati, dal I° all'ultimo, che devono appartenere al gruppo.

Gruppo Circolare.

Chiamando il gruppo, la chiamata sarà inoltrata al derivato successivo all'ultimo chiamato nella chiamata precedente. Se non è disponibile o non dovesse rispondere entro il tempo di risposta predefinito, la chiamata viene indirizzata al derivato successivo nel gruppo. La chiamata continuerà ad essere deviata finché non saranno stati chiamati tutti i derivati nel gruppo. La chiamata rimarrà all'ultimo derivato nel gruppo o sarà deviata a un gruppo/derivato di trabocco precedentemente definito. Chiamando un derivato del gruppo, le chiamate vengono inoltrate al derivato chiamato, con le stesse modalità viste sopra. Alternativamente, il gruppo può essere caratterizzato in modo tale che solo selezionando il numero di gruppo, si attiverà la chiamata circolare, chiamando un qualsiasi numero appartenente al gruppo, solo questo sarà chiamato.

Se la scheda di sintesi vocale è installata, sarà possibile fornire messaggi di cortesia alle chiamate in attesa di risposta. Mentre sono in ascolto del messaggio, le chiamate non possono ricevere risposta.

Tasto #2: TERM: Ricerca terminale nel gruppo.
Premere il tasto **[ABBREV.NUM]** e digitare il numero del derivato, per inserire più di 5 derivati, premere il tasto **[▼]** e continuare.
Questa procedura può ripetersi per tutti i derivati possibili, poi premere **[HOLD/SAVE]**.

Gruppo Terminale.
Chiamando il gruppo, la chiamata sarà inoltrata al primo derivato del gruppo, se non risponde o non è disponibile, essa verrà deviata al derivato successivo presente nel gruppo. La chiamata continuerà ad essere deviata fino a quando la ricerca non raggiungerà l'ultimo derivato nel gruppo, dove rimarrà o sarà deviata a un gruppo/derivato di trabocco precedentemente definito. Chiamando un derivato del gruppo, le chiamate vengono inoltrate al derivato chiamato, con le stesse modalità viste sopra. Se la scheda di sintesi vocale è installata, sarà possibile fornire messaggi di cortesia alle chiamate in attesa di risposta, dopo il tempo predisposto.

Tasto #3: UCD: Ricerca nel gruppo ACD.

Premere il tasto **[ABBREV.NUM]** e digitare il numero del derivato, per inserire più di 5 derivati, premere il tasto **[▼]** e continuare. Questa procedura può ripetersi per tutti i derivati possibili, poi premere **[HOLD/SAVE].**

Gruppo ACD/UCD.
Il sistema permette di raggruppare i derivati in gruppi denominati ACD (Automatic Call Distribution). Le chiamate, di qualsiasi tipo, verso il gruppo ACD, saranno distribuite fra i membri o "agenti" del gruppo. Se tutti i membri sono occupati, la chiamata sarà messa in coda. Potrà eventualmente ricevere un messaggio di cortesia memorizzato sulla scheda di sintesi vocale (opzionale). Le chiamate vengono deviate al derivato nel gruppo, fra quelli liberi, che segue l'ultimo chiamato. E' possibile definire una priorità ai membri del gruppo: le chiamate sono inoltrate ai derivati di priorità superiore, solo quando tutti gli altri sono occupati. Se al ricevimento di una chiamata tutti i derivati nel gruppo dovessero essere occupati, essa può essere deviata a un destinatario alternativo, oppure rimanere in attesa che si liberi un derivato all'interno del gruppo. Quando il tempo di accodamento supera il tempo massimo della coda per il primo annuncio, è possibile inviarle un annuncio tramite sintesi vocale (DVU). Un secondo annuncio può essere fornito se la chiamata rimane in coda oltre il timer del secondo annuncio. Il secondo annuncio può essere ripetuto fino a che la chiamata non ottiene risposta, viene svincolata o deviata su una destinazione di trabocco. A ciascun gruppo può essere assegnato un supervisore individuale o comune, che è in grado di controllare lo stato del gruppo. Quando una chiamata viene accodata a un gruppo per un tempo superiore a quello predefinito o quando sono accodate un numero predefinito di chiamate, il display LCD del supervisore indicherà il numero delle chiamate in coda, e il tempo di accodamento per la coda più lunga. Il supervisore può cambiare la destinazione e la temporizzazione del trabocco della coda. Il sistema fornirà i rapporti (dettagliati se ha la MEMU) che possono essere stampati in modo automatico, o su richiesta del supervisore del gruppo, e/o visualizzati sul display dello stesso supervisore.

Nota: I dati statistici sono:

- Numero totale delle chiamate
- Numero di chiamate che non hanno avuto risposta
- Tempi della coda media e della più lunga

- Numero totale delle chiamate in coda
- Numero e tempo totale in cui tutti gli operatori erano occupati
- Tempo medio di chiamata prima della risposta
- Tempo di servizio medio dopo la risposta

Funzionamento

Per segnalare lo stato del gruppo ACD:

Dall'apparecchio Supervisore, Premere il tasto flessibile {Stato ACD}.

Visualizza sul display: **INFORMAZIONI ACD**

INTT:1 PG:2 TURN:3 PRT:#

Selezionare **1** - per l'Interrogazione; **2** per la Programmazione;

3 per visualizzare/modificare i derivati in servizio o turno; **#** per stampare le statistiche.

Nella modalità **INTT (1),** il supervisore può inizializzare le statistiche del gruppo premendo il tasto **[MUTE]**.

1 - Interrogazione: visualizza i dati listati nella **NOTA** sopra. Premere il tasto Volume per avanzare nella visualizzazione.

2 - Programmazione:
Destinazione Overflow
Tempo Overflow
Tempo Wrap up

3 - Turno: visualizza se i membri del gruppo sono in turno (servizio) o no.
Per modificare, digitare il numero dell'interno e scegliere l'opzione.

4 - Stampa: stampa, attraverso la seriale della MPB, i dati statistici del gruppo.

Considerazione : La DVU permette di registrare due (2) messaggi per i gruppi ACD. La EDVU e DVIB permette registrare fino a 9 messaggi per i gruppi ACD. Se al momento di fornire il messaggio di cortesia, la scheda di sintesi vocale, ha tutte le vie di comunicazione occupate, il chiamante riceverà la fonìa di attesa di sistema al posto del messaggio registrato sulla scheda di sintesi vocale. La stampa semplificata delle statistiche ACD può essere periodica e automatica.

Tasto #4: VM: Gruppo Voice Mail (BCA)

Premere il tasto **[ABBREV.NUM]** e digitare il numero del derivato BCA, per inserire più di 5 derivati, premere il tasto **[▼]** e continuare. Questa procedura può ripetersi per tutti i derivati possibili, poi premere **[HOLD/SAVE]**.

Tasto #5: RNG: Più derivati devono squillare simultaneamente.
Premere il tasto **[ABBREV.NUM]** e digitare il numero del derivato, per inserire più di 5 derivati, premere il tasto **[▼]** e continuare. Questa procedura può ripetersi per tutti i derivati possibili, poi premere **[HOLD/SAVE]**.

Gruppo RING (suoneria simultanea).

Diversi derivati possono essere associati per suonare simultaneamente. Se ci sono derivati liberi, il chiamante riceve il tono di libero. Se tutti i derivati sono occupati, il chiamante ascolta la MOH programmata per questo gruppo. E' possibile assegnare un solo messaggio di risposta, che non può essere ripetuto.

Programmazione: Creazione del Gruppo PRG 47
Caratteristiche del Gruppo PRG 48

Tasto #6: PKUP: Gruppo Risposta per assente
Premere il tasto **[ABBREV.NUM]** e digitare il numero del derivato, per inserire più di 5 derivati, premere il tasto **[▼]** e continuare. Questa procedura può ripetersi fino a 32/64 derivati, poi premere **[HOLD/SAVE]**.

Dopo aver scelto un gruppo, per immettere i derivati appartenenti al gruppo, procedere secondo questo criterio:

Tasto #1: Primo derivato

Tasto #2: Secondo derivato

Tasto #3: Terzo derivato

Tasto #4: Quarto derivato

Tasto #5: Quinto derivato (primo della seconda sequenza - si visualizza sul display dopo aver premuto il tasto**[▼]**)

TRANSF/PRG 48 ATTRIBUTI DI RICERCA PER CHIAMATA A GRUPPO

Quando si assegna un gruppo di derivati ad un gruppo di ricerca, il sistema inizializza gli attributi con i valori di default, che poi potranno essere programmati.

```
HUNT GROUP ATTRIBUTE
ENTER GROUP #(620-634)
```

Digitare il numero corrispondente ad un gruppo di ricerca (es. 621). Gli attributi, del gruppo di derivati da programmare, devono essere assegnati ad un tipo di gruppo nel PRG 47. Se si introduce un numero di derivato non appartenente ad un gruppo di ricerca, si riceverà un tono di errore.

a.) Gruppo di ricerca 621 assegnato a ricerca **CIRCOLARE** [T#1 di PRG 48]

```
CIRCULAR 621
PRESS FLEX KEY (1 - 8)
```

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: Chiama altro derivato del gruppo dopo.....00-99 secondi senza ricevere risposta o dopo l'annuncio programmato con il tasto #2.
- NO ANSWER TIMER -
(default 15 sec.)

Tasto #2: Suona per questo tempo secondi e da annuncio d'attesa (000-999 sec.)
- RING TIMER -
(default 999 sec.) Il valore 000 = disabilita l'annuncio

Tasto #3: Dopo aver riagganciato, il derivato e' considerato libero per ..... sec. (002-999 sec.)
- WRAP UP TIMER -
(default 002 sec.)

Tasto #4: Dopo questo tempo, se nessuno risponde, la chiamata è inoltrata al "Overflow Destination(000-600 sec.)
- OVERFLOW TIMER -
(default 180 sec.)

Tasto #5: Dopo il tempo di "Overflow timer" la chiamata è inoltrata a questo derivato (interno/gruppo#)
- OVERFLOW DESTINATION -
(default nessuno)

Tasto #6: L'annuncio proviene da annuncio DVU # 1,2 [3-9 con EDVU/DVIB]
- ANNOUNCE LOCATION -
Digitare: 1 oppure solo [2] [fino a 9 con EDVU/DVIB]
(default nessuno)

Tasto #7: - PILOT HUNT -
Il gruppo e' a ricerca circolare solo se è selezionato il numero di gruppo? (0/1)
Digitare: 1 (SI) o 0 (NO)

0: La ricerca nel gruppo è circolare selezionando il numero del gruppo o un derivato qualsiasi, appartenente al gruppo.

1: La ricerca nel gruppo è circolare SOLO SE è selezionato il numero di gruppo. Selezionando un derivato del gruppo, solo quel derivato sarà chiamato.

(default 0=NO)

Tasto #8: - SERVICE NO DUTY -
Per abilitarlo digitare 1 (SI)
1= Abilitato:Tutte le chiamate vengono indirizzate al PO o ai derivati ring assegnati, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.
0= Disabilitato: Tutte le chiamate vengono messe in coda al gruppo, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.
Se è programmata un'altra destinazione, questa funzione non può essere attivata.

b.) Gruppo di ricerca 625 assegnato a **RICERCA TERMINALE** [T #2 di PRG 48]

TERMINAL 625 PRESS FLEX KEY (1 - 6)

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: Chiama altro derivato del gruppo dopo... (00-99 sec.)
- NO ANSWER TIMER -
(default 15 sec.)

Tasto #2: Suona per # secondi e da annuncio d'attesa (000-999 sec.)
- RING TIMER -
(default 999 sec.)

Tasto #3: Dopo aver riagganciato, il derivato e' considerato libero per ..... sec. (002-999 sec.)
- WRAP UP TIMER -
(default 002 sec.)

Tasto #4: Dopo questo tempo, se nessuno risponde, la chiamata è inoltrata al "Overflow Destination" (000-600 sec.)

- OVERFLOW TIMER -

(default 180 sec.)

Tasto #5: Dopo il tempo di "Overflow timer" la chiamata è inoltrata a questo derivato(interno/gruppo#)

- OVERFLOW DESTINATION -

(default nessuno)

Tasto #6: L'annuncio proviene da annuncio DVU # [1,2] [3-9 con EDVU/DVIB]

- ANNOUNCE LOCATION -

Digitare: 1, 2 o [3-9 con EDVU/DVIB]

(default nessuno)

Tasto #7: - PILOT HUNT -

Il gruppo e' a ricerca circolare solo se è selezionato il numero di gruppo? (0/1)

Digitare: 1 (SI) o 0 (NO)

0: La ricerca nel gruppo è circolare selezionando il numero del gruppo o un derivato qualsiasi, appartenente al gruppo.

1: La ricerca nel gruppo è circolare SOLO SE è selezionato il numero di gruppo. Selezionando un derivato del gruppo, solo quel derivato sarà chiamato.

(default 0=NO)

Tasto #8: - SERVICE NO DUTY -

Per abilitarlo digitare 1 (SI)

1= Abilitato:Tutte le chiamate vengono indirizzate al PO o ai derivati ring assegnati, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.

0= Disabilitato: Tutte le chiamate vengono messe in coda al gruppo, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.

Se è programmata un'altra destinazione, questa funzione non può essere attivata.

c.) Gruppo di ricerca 626 assegnato a ricerca **ACD**

UCD 626 PRESS FLEX KEY (1 - 17)

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: Tempo in coda prima di ricevere il primo annuncio (000-999 sec.)
- QUE TO ANNC 1 -
default 015 sec; 0 = annuncio garantito L.U= la chiamata è inoltrata al gruppo, solo dopo che il chiamante avrà ricevuto l'annuncio

Tasto #2: Dopo il primo annuncio, tempo in coda prima di ricevere il secondo annuncio (000-999 sec.)
- QUE TO ANNC 2 -
(default 000 sec.)

Tasto #3: Dopo questo tempo, il sistema avvisa (sul display) al supervisore che le chiamate in coda hanno raggiunto (per questo intervallo) il limite prefissato con il tasto #4 (000-999 sec.)
- SUPVISOR TIMER -
(default 030 sec.)

Tasto #4: Avvisa il supervisore che per un tempo superiore a T #3 c'è un numero di chiamate in coda superiore a.... (00-99 chiamate)
- SUPVISOR CALL -
(default 00 chiamate)

Tasto #5: Dopo questo tempo, se nessuno risponde, la chiamata è inoltrata al "Overflow Destination".(000-600sec.)
- OVERFLOW TIMER -
(default 180 sec.)

Tasto #6: I derivati del gruppo sono considerati liberi dopo lo svincolo, per …secondi. (002-999 sec.)
- WRAP-UP -
(default 002 sec.)

Tasto #7: Intervallo ripetizione annuncio #2 (000-999 sec.)
- QUE REPT ANNC -
(default 000 sec.)

Tasto #8: Nuova destinazione (interno/gruppo #)
- OVERFLOW Dest -
(default nessuno)

Tasto #9: Il primo annuncio è quello registrato sull'area #... della DVU/EDVU/DVIB
Digitare: 1,2 o [3-9 con EDVU/DVIB]
- ANNC 1 LOCATION -
(default nessuno)

Tasto #10: Il secondo annuncio è quello registrato sull'area #... della DVU
Digitare: 1, 2 o [3-9 con EDVU/DVIB]
- ANNC 2 LOCATION -
(default nessuno)

Tasto #11: Deve ripetere l'annuncio #2 (0-1)
Digitare: 1(SI) o 0 (NO)
- REPT ANNC 2 -
(default 0=NO)

Tasto #12: Priorità del derivato (0-9) nel gruppo.
Le chiamate sono distribuite nel gruppo in base alle "priorità" del derivato. Le chiamate sono inoltrate prima ai derivati con numero di priorità più bassa (0). A parità di priorità, la chiamata viene inoltrata in base all'ordine di programmazione. Premere il tasto funzione (1-5 - corrispondente a 5 derivati) + digitare la priorità (0-9).
[▼] visualizza i 5 derivati successivi.
Ripetere sino all'ultimo derivato e premere il tasto **[HOLD/SAVE]**.
(default 0)

Tasto #13: Supervisore del gruppo (interno/gruppo #)
- SUPERVISOR -
Programmazione del tasto ACD sul telefono del Supervisore (default nessuno) = **[TRANSF/PRG]** + tasto da programmare + **[TRANSF/PRG]** + 8 + * + **[HOLD/SAVE]**

Tasto #14: Nuova destinazione quando sono occupati tutti i derivati del gruppo (interno/gruppo #). Disattiva la funzione del tasto #15.
- ALTERNATE DEST -
(default nessuno)

Tasto #15: Se tutti i derivati del gruppo sono occupati, il chiamante ascolterà la musica d'attesa proveniente da 0-9, dove:
0= Tono di chiamata
1= Carillon interno
2= Fonìa collegata a BGM1 della MISB (MBU su FPII)
3= Fonìa collegata a BGM2 della MISB
4= Annuncio #17 della EDVU/DVIB
5-9 = porte BCA (usando la MOHU)
(default 0)

Tasto #16: Lunghezza massima della coda. Raggiunta la massima dimensione della coda (01-99), la chiamata seguente riceve il tono di occupato.
- MAX QUEUE CALL COUNT -

Tasto #17: - SERVICE NO DUTY -
Per abilitarlo digitare 1 (SI)
1= Abilitato: Tutte le chiamate vengono indirizzate al PO o ai derivati ring assegnati, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.
0= Disabilitato: Tutte le chiamate vengono messe in coda al gruppo, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo (default).
Se è programmata un'altra destinazione, questa funzione non può essere attivata.

d.) Gruppo Voice Mail **VM** (Posta Vocale) [T #4 di **[TRANSF/PRG]** 48].

VM 626 PRESS FLEX KEY (1 - 9)

Tasto #1: Chiama altro derivato del gruppo dopo...(00-99 sec.) - [NON ATTIVO] - - NO ANSWER TIME-
(default 15 sec.)

Tasto #2: Suona per .... sec. (000-999 sec.)
- RING TIME -
(default 999 sec.)

Tasto #3: Considerato libero per ..... sec. dopo lo svincolo (002-999 sec.)
- WRAP-UP TIME-
(default 002 sec.)

Tasto #4: Dopo questo tempo, se nessuno risponde, la chiamata è inoltrata al "Overflow Destination" (000-600 sec.)
- OVERFLOW TIMER -
(default 180 sec.)

Tasto #5: Nuova destinazione (interno/gruppo #) dopo il tempo di T #4
- OVERFLOW DEST. -
(default nessuno)

Tasto #6: Annuncio prelevato dalla cella DVU - [NON ATTIVO] -
- DVU ANNC LOCATION -
Digitare: 1, 2 o [3-9 EDVU/DVIB]
(default nessuno)

Tasto #7: Tabella (index) per lasciare i messaggi (1-4)
- PUT MAIL INDEX - [legato a PRG 73, tasto 1]
Digitare una cifra (1-4)
(default tabella (index) 1)

Tasto #8: Tabella (index) per recuperare i messaggi
Digitare una cifra (1-4)
- GET MAIL INDEX - [legato a PRG 73, tasto 2]
(default tabella (index) 2)

Tasto #9: Ricerca Terminale o Circolare nel gruppo
1= ricerca circolare
0= ricerca terminale (di default)

e.) Gruppo di suoneria comune (**RNG** group) [T #5 di **[TRANSF/PRG]** 48].

I derivati appartenenti a questo gruppo, squillano simultaneamente.

Il tasto associato alla linea lampeggia. Se ci sono derivati liberi nel gruppo, il chiamante ascolta il tono di libero fino allo scadere del tempo stabilito nel TF#4. Allo scadere del tempo si ascolta il messaggio assegnato con il TF#5. Il messaggio non verrà ripetuto. Mentre squillano i derivati appartenenti al gruppo, è possibile rispondere da qualunque di essi, alzando il microtelefono o premendo il tasto di linea che lampeggia. Se tutti i derivati del gruppo sono occupati, il chiamante ascolterà l'annuncio proveniente dalla sorgente associata al TF#3.

RING 627 PRESS FLEX KEY (1 - 6)

Tasto #1: Tempo per trabocco su altra destinazione. (000-600 sec.)
- OVERFLOW TIMER -
(default 180 sec.)

Tasto #2: Nuova destinazione (interno/gruppo)
- OVERFLOW DEST. -
(default nessuno)

Tasto #3: Annunci provenienti da..... (0-9) - 1, 2 o [4 = alla locazione numero 17 con EDVU/DVIB], quando tutti i derivati del gruppo sono occupati.

- MUSIC SOURCE -

(default 0)

Tasto #4: Tempo durante il quale la chiamata squilla, prima di ascoltare l'annuncio. Se non è assegnato alcun gruppo di ring, il tempo è ignorato; se il tempo è impostato su 0, la chiamata ascolta immediatamente l'annuncio (000-999).

- RING GROUP ANNC. TIMER -

(default 15 sec.)

Tasto #5: A ciascun gruppo viene assegnato un annuncio che parte quando la chiamata viene ricevuta per prima. L'annuncio può essere assegnato alla DVU (DVU 1-9).

- RING GROUP ANNC. LOCATION -

(default nessuno)

Tasto #6: - SERVICE NO DUTY -
Per abilitarlo digitare 1 (SI)
1= Abilitato:Tutte le chiamate vengono indirizzate al PO o ai derivati ring assegnati, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.
0= Disabilitato: Tutte le chiamate vengono messe in coda al gruppo, se non ci sono membri attivi (on Duty) nel gruppo.
Se è programmata un'altra destinazione, questa funzione non può essere attivata.

f.) Gruppo **PICKUP** Risposta per assente [T #6 di **[TRANSF/PRG]** 48].

STA PICKUP GROUP 628 AUTO_PCKP ALL_RING

Tasto #1: Risposta allo sgancio (AUTO_PCKU)
Tasto Spento: NO
Tasto Acceso: SI
(default tasto spento - NO)

Tasto #2: Suonano contemporaneamente i derivati (ALL_RING)
Tasto Acceso: SI
Tasto Spento: NO
(default tasto spento - NO)

Premere il tasto **[HOLD/SAVE]** per aggiornare il database.

HUNT GROUP ATTRIBUTE ENTER GROUP #(620-634)

NOTA:

Tasto Flessibile 1	Tasto Flessibile 2	Caratteristica
Spento	Non importa →	Gruppo Pickup normale
Acceso	Spento →	Gruppo Auto Pickup
Acceso	Accesso →	Auto Pickup + All Ring

Premendo il tasto **[▲]** invece del tasto **[HOLD/SAVE]**, il sistema rimarrà in modo programmazione senza aggiornamento della memoria di sistema.

2.7 IMPOSTAZIONE DEI GRUPPI

Procedura per l'impostazione dei Gruppi:

PRG 47 : **-** Crea il numero di gruppo, determina il tipo di gruppo e ne assegna i membri.
PRG 48 : **-** Determina le caratteristiche del gruppo.

a) PRG 47 :

Numero del gruppo: 620 - 649 per Progetto 162/186; o 620 - 634 per Progetto 100; o 620 - 627 per Progetto FPII.

+ Tipi di gruppo:

Circolare	T#1	CIR	Circolare
Terminale	T#2	TERM	Terminale
ACD	T#3	UCD	Distribuzione automatica
Voice Mail	T#4	VM	Posta Vocale
Ring	T#5	RNG	di Suoneria
Pick up	T#6	PKUP	di Raccolta chiamate

+ TASTO ABBREV.NUM

Membri del gruppo :

T#1 = xxx
T#2 = xxx
T#3 = xxx
T#4 = xxx
T#5 = Per continuare con altri 4 membri (64 per Progetto 162/186, 32 per Progetto 100 e 24 per Progetto FPII)

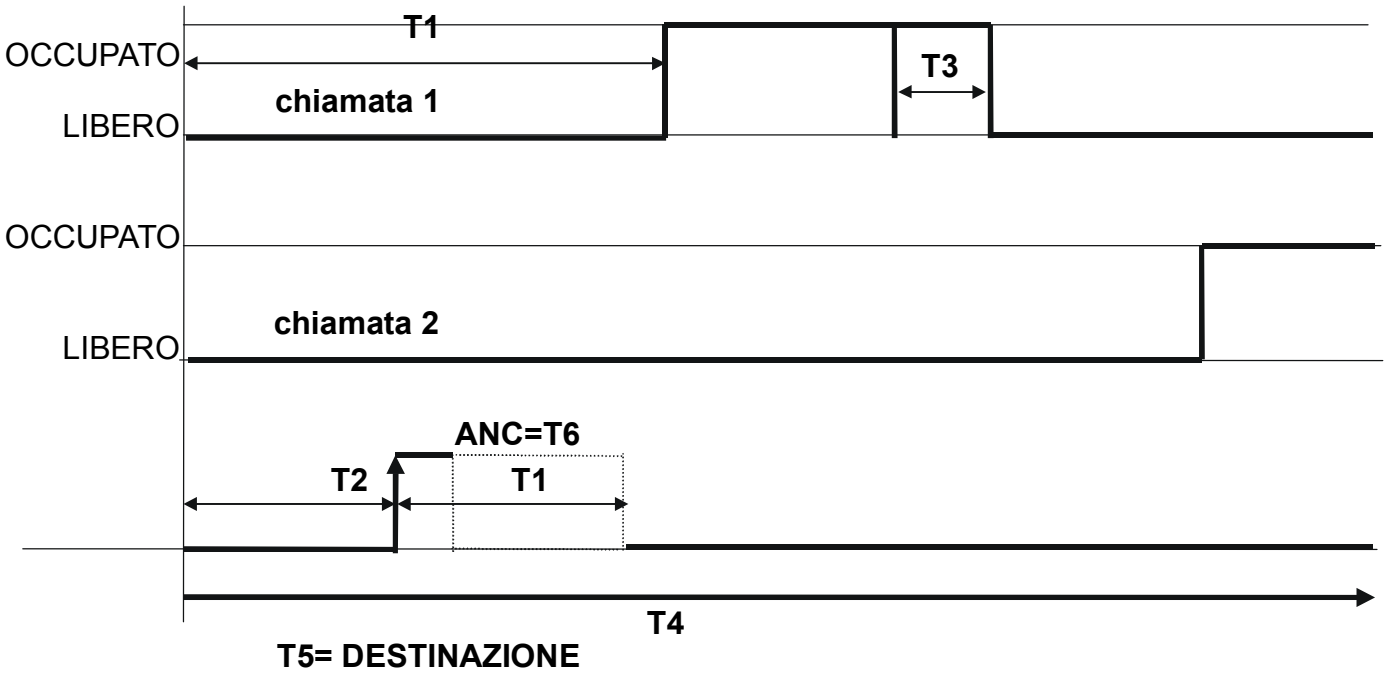
b) PRG 48 :

Numero del gruppo: 620 - 649 per Progetto 162/186; o 620 - 634 per Progetto 100; o 620 - 627 per Progetto FPII.

Si potranno assegnare/modificare le caratteristiche del gruppo.

2.7.1 IMPOSTAZIONE GRUPPO CIRCOLARE

Esempio: Gruppo 620 formato dai derivati con i numeri 212 e 210.



T1: Chiama altro derivato del gruppo dopo il tempo T1.

T2: Suona per T2 e emette l'annuncio.

T3: Dopo il riaggancio il derivato è considerato occupato per T3

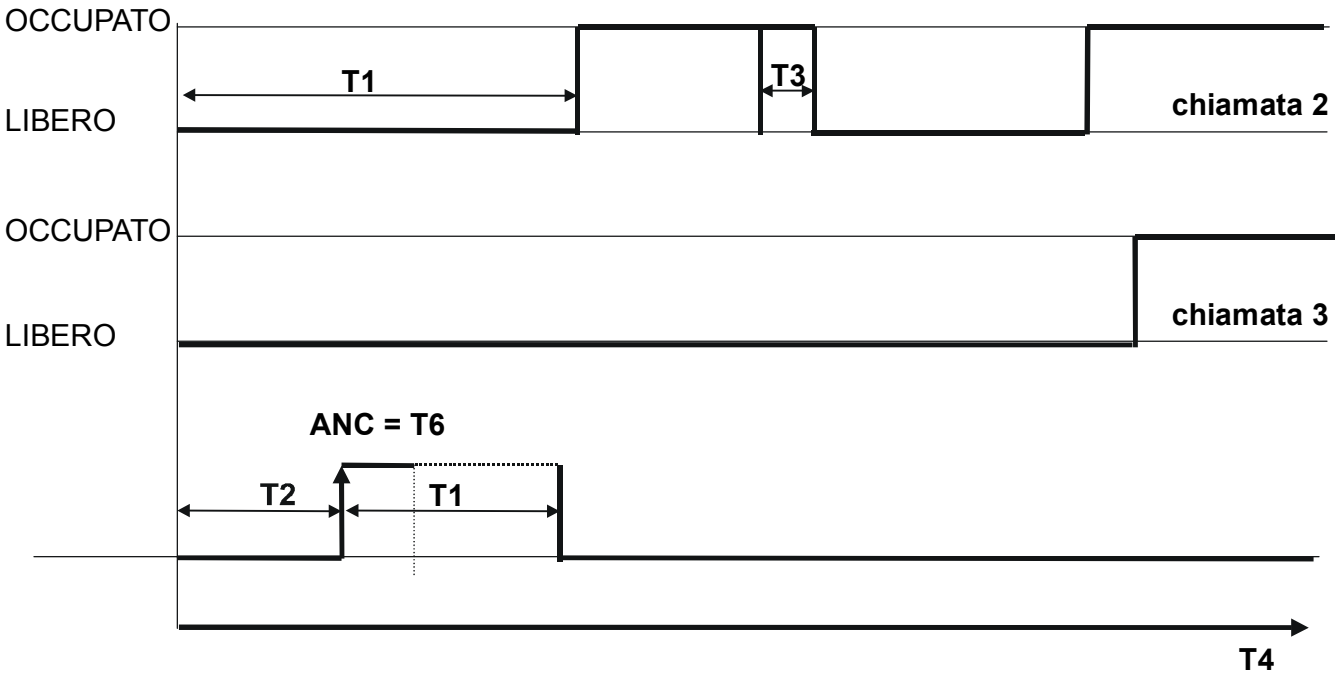
T4 e T5: Se nessuno risponde entro T4, la chiamata è inoltrata alla destinazione stabilita con T5

T6: L'annuncio è prelevato dalla casella EDVU/DVIB specificata con T6

T7 : Spento : Chiamare 620 o 212 o 210 è la stessa cosa: ⟶ Gruppo Circolare

T7 : Acceso : Solo chiamando il 620, la funzione Gruppo circolare è attiva.
La chiamata ai singoli derivati è individuale.

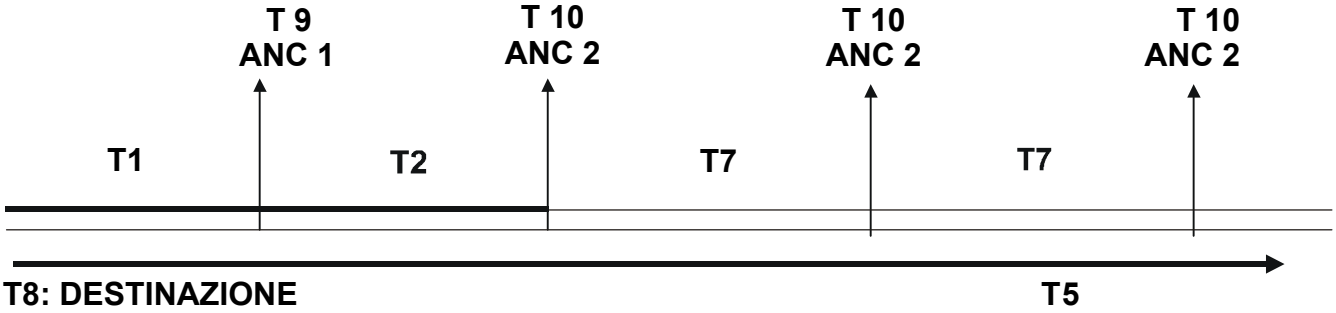
2.7.2 IMPOSTAZIONE GRUPPO TERMINALE



T5 = DESTINAZIONE

T1: Chiama altro derivato del gruppo dopo T1
T2: Suona per T2 e emette l'annuncio.
T3: Dopo il riaggancio il derivato è considerato occupato per T3
T4 e T5: Se nessuno risponde entro T4, la chiamata è inoltrata alla destinazione stabilita con T5
T6: L'annuncio è prelevato dalla casella EDVU/DVIB specificata con T6
La chiamata ai singoli derivati è individuale.

2.7.3 IMPOSTAZIONE GRUPPO ACD



T1: Tempo in coda prima di ricevere il primo annuncio.
T2: Finito primo annuncio, aspetta T2 e emette secondo (eventuale) annuncio.
T6: Dopo il riaggancio il derivato è considerato occupato per T3.
T7: Intervallo fra ripetizioni del secondo annuncio.
T5 e T8: Se nessuno risponde entro T5, la chiamata è inoltrata alla destinazione stabilita con T8.
T9: Primo annuncio è prelevato dalla casella EDVU/DVIB specificata con T9.
T10: Secondo annuncio è prelevato dalla casella EDVU/DVIB specificata con T10.
T3, 4 e 13 : Se il numero di chiamate **T4** in coda, ha superato il tempo **T 3,** ci sarà un avviso (LCD) a supervisore ACD = **T 13.**
T 11 : Ripete annuncio #2 (ANC 2) = SI/NO.
T14 : Tutti i membri sono occupati : se **T14** è vuoto = la chiamata andrà in coda se in **T14** c'è una destinazione = la chiamata è inoltrata a questa destinazione.
T15: Se tutte le vie verso la EDVU/ DVIB sono occupate, il chiamante ascolta fonia in attesa stabilita con T15.
T12: Le chiamate sono distribuite secondo le priorità fissate con **T12** (9 = più alta; 0 = più bassa).

2.7.4 REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO SULLA EDVU

Nella memoria della EDVU e DVIB è disponibile lo spazio per registrare 9 annunci per i gruppi e 6 annunci specifici (sulla DVU: 2 annunci per gruppi e 1 per DISA), da usare come risponditore, sulle chiamate DISA e come messaggi di cortesia nelle chiamate ai gruppi ACD. La registrazione dei messaggi può essere fatta in due modi: dal telefono del Posto Operatore o attraverso la EDVU/DVIB.

- Per registrare un annuncio di sistema dal posto operatore di sistema:
(1) Sollevare il microtelefono e attendere il tono interno.
(2) Premere il tasto **[TRANSF/PRG]**.
(3) Selezionare # 4.
(4) Selezionare il numero dell'annuncio, 01 - 31.
(5) All'annuncio: "se volete lasciare un messaggio, premere il tasto cancelletto".
(6) Premere il tasto # e registrare l'annuncio.
(7) Finite l'annuncio premendo il tasto **[HOLD/SAVE]**.

- Per registrare un annuncio di sistema dalla porta MISB di Progetto 162/186:
(1) Sollevare il microtelefono e attendere il tono interno.

(2) Premere il tasto **[TRANSF/PRG]**.
(3) Selezionare # 4.
(4) Selezionare il numero dell'annuncio, 01 - 31.
(5) All'annuncio: "se volete lasciare un messaggio, premete il tasto cancelletto",
(6) Registrazione premere #.
(7) Per finire premere il tasto **[HOLD/SAVE]**.

- Per registrare un annuncio di sistema dalla porta della DVIB (Progetto 100/FP II):
(1) Sollevare il microtelefono e attendere il tono interno.
(2) Premere il tasto **[TRANSF/PRG]**.
(3) Selezionare # 4.
(4) Selezionare il numero dell'annuncio, 01 - 31.
(5) All'annuncio: "se volete lasciare un messaggio, premete il tasto cancelletto",
(6) Per finire premere il tasto **[HOLD/SAVE]**.

Considerazioni: I messaggi memorizzabili sulla scheda di sintesi vocale sono:

DVU	**EDVU - DVIB**
1 ANNUNCIO 1	ANNUNCIO DA 1 a 9 PER GRUPPI
2 ANNUNCIO 2	10 ANNUNCIO SU ERRORE (DISA)
3 ANNUNCIO SU OCCUPATO IN DISA	11 TEMPO SCADUTO (DISA)
	12 RIPROVARE (DISA)
	13 TRASFERITO ALL'OPERATORE (DISA)
	14 INVITO A LASCIARE MESSAGGIO (1)
	15 REGISTRARE IL MESSAGGIO (1)
	16 DIGITARE LA PASSWORD (1)
	17 USATO COME FONIA SU ATTESA
	18 OCCUPATO SU DISA
	19 USO FUTURO
	20 CHIAMATE DEVIATE VERSO UTENTE ESTERNO
	Dal 21 al 30 USO FUTURO
NUMERO MAX ANNUNCI PERSONALI	NUMERO MASSIMO ANNUNCI PERSONALI
50	256

(1) = Sostituisce messaggio su EPROM.

TRANSF/PRG **49 ABBINAMENTI DIRETTORE/SEGRETARIA**

```
EXEC/SEC. PAIRINGS
PRESS FLEX KEY (1-12)
```

Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII
1 - 24	1 - 12	1 - 6

Premere uno dei tasti funzione (1-12) (dal 1° al 12° abbinamento), ad es. tasto Funzione 1.

```
EXEC/SEC. PAIRINGS
XXXX/XXXX  PAIR 01
```

Digitare i numeri dei derivati abbinati.
Per cancellare l'abbinamento, premere **[ABBREV.NUM]**.
Premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu principale).
Premere un nuovo tasto funzione.

TRANSF/PRG **50 ATTRIBUTI ALLARME**

ALARM ATTRIBUTES
ENAB ALRM CLOSE REPT

I LED associati a ciascuna funzione ne indicano lo stato corrente (LED acceso=SI, LED spento=NO).

Premere un tasto funzione

Tasto #1: ENAB: Attivazione allarme
Tasto acceso: allarme attivato
Tasto spento: allarme disattivato
(default tasto spento - NO -)

Tasto #2: ALRM: Modo Allarme/Suoneria porta
Tasto acceso: allarme
Tasto spento: suoneria
(default tasto acceso - ALLARME -)

Tasto #3: CLOSE: Tipo contatto (chiuso/aperto)
Tasto acceso: contatto chiuso
Tasto spento: contatto aperto
(default tasto acceso - CHIUSO -)

Tasto #4: REPT: Modo segnale (Unico/Ripetuto)
Tasto acceso: segnale ripetuto
Tasto spento: segnale unico
(default tasto acceso - RIPETUTO -)

Premere alternativamente per modificare le impostazioni:
LED acceso = SI,
LED spento = NO.

Un telefono BCA non può essere assegnato per la ricezione dei segnali d'allarme, per la suoneria porta o per il Phone Box.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).
Digitare un nuovo codice di programmazione.

TRANSF/PRG **51 CONTROLLO CONTATTI ESTERNI**

```
EXTERNAL CONTROL CONTACT
PRESS FLEX KEY (1 - x)
```

Progetto 162/186	Progetto 100 con MISB	Progetto FPII
6	4	2

Premere un tasto funzione (1-x) per selezionare un contatto esterno. La situazione corrente viene visualizzata. Es. Tasto 1:

```
EXTERNAL CONTROL CONTACT
NO 1 :     .....
```

Default: Non assegnato

Digitare un numero - vedi sotto - seguito dai dati richiesti. Il tasto **[ABBREV.NUM]** cancella l'impostazione.

a) 1 +n. derivato = Ripetitore (LBC) di chiamata associato al derivato.

b) 1 + * = Servizio notte d'avviso. Può essere associato un solo relè **(Valido solo per il Tasto #1)**

c) 2 = Porta (DOOR) . Possono essere programmati massimo 4 apriporta.

d) 3 = EXT_1 = contatti di page esterno # 1

e) 4 = EXT_2 = contatti di page esterno # 2 [NON SU PROGETTO FPII]

Tasto #1-#x + 1 + n. derivato (es. 205) e' il controllo del ripetitore di chiamata associato.

```
EXTERNAL CONTROL CONTACT
NO 1 :     LBC 205
```

Tasto #1 + 1 + *:

Programma il rele' #1, associato solo al tasto #1, come suoneria notte d'avviso.

```
EXTERNAL CONTROL CONTACT
NO 1 :     LBC .....
```

Tasto #1-#4 + 2 :

Porta (DOOR)

```
EXTERNAL CONTROL CONTACT
NO 1 :     DOOR
```

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu precedente). Premere un nuovo tasto funzione.

Tasto #1-#x + 3: contatti per annunci esterni 1
EXT_1

EXTERNAL CONTROL CONTACT NO 1 : EXT_1

Tasto #1-#x + 4: contatti per annunci esterni 2 [NON VALIDO SU PROGETTO FPII]
EXT_2

EXTERNAL CONTROL CONTACT NO 1 : EXT_2

TRANSF/PRG **52 CODICI ACCESSO PABX**

PABX ACCESS CODES
.. ..

Default: non assegnato.

Premere un tasto funzione (1-5) e digitare le due cifre del codice di chiamata.

Per annullare un qualsiasi codice PABX, premere il relativo tasto funzione (1-5) seguito da **[ABBREV.NUM].**

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).

Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG **53 CODICE INTERURBANE**

Il sistema riconosce come codice d'accesso alle chiamate in teleselezione, il numero qui programmato.

Questo codice e' usato nel controllo delle chiamate da stampare (PRG 62/tasto #3 (LD = long distance = teleselezione).

```
LONG DISTANCE CODE
0  ..  ..  ..  ..  ..  ..
```

Default 0.

Premere un tasto funzione (1-5), e digitare il codice di chiamata (2 cifre).

Per annullare un codice, premere il relativo tasto funzione (1-5) seguito da **[ABBREV.NUM]**.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).

Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG **54 CODICE AUTORIZZAZIONE**

AUTHOR CODE ENTER ENTRY #(001-xxx)

SISTEMI	PROGETTO 162/186	PROGETTO 100	PROGETTO FP II
TOTALE CODICI	600	164	110
COD. per DERIVATI	001-192	001-135	001-077
CODICI per DISA	193-600	136-164	078-110

I restanti possono essere utilizzati in caso di DISA con password.

Digitare la porta a cui si deve assegnare il codice da sottoporre a controllo (001-xxx).

Es. 001 per il derivato 200 o 010 per il derivato 209:

Codice usato come PASSWORD.

Questo codice è richiesto dal sistema quando sulla LU è attivo il parametro

COACT (PRG 30+TASTO3), o per l'impegno di linee urbane usando la funzione DISA.

Nella documentazione addebiti, a seconda del codice usato, il sistema stamperà un riferimento diverso (P + numero di author code) che permetterà di risalire all'utente che ha fatto la chiamata.

Relazione tra codice e derivato:

SISTEMA	CODICE	Relazione con DERIVATO(D)
PROGETTO 162/186	001-600	200 - 391
PROGETTO 100	001-164	200 - 335
PROGETTO FP II	001-110	200 - 277

ATTENZIONE: la porta CODICE (PASSWORD) differisce di 1 dalla porta fisica:

Esempio di relazione CODICE-DERIVATO: PROGETTO 100

CODICE	DERIVATO
Dallo 001 al 136	Da 200 al 334
Dal 137 al 164	DISA

AUTHOR CODE 001 : XXXXX

Digitare il nuovo codice di autorizzazione (5 cifre).(0-9,*,#)

In caso di codici duplicati, si riceve un segnale d'errore (premere **[▼]** per passare al successivo codice di autorizzazione).

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu principale).

Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG 55 CONVERSIONE CIFRE IN SELEZIONE PASSANTE DIDB/DCOB

Questa conversione è valida solo se PRG 08, tasto 4 è 0 o 2 (vedere flusso “chiamate entranti”). Per particolari applicazioni, e’ possibile convertire le cifre ricevute, in selezione passante, dalla centrale pubblica.

```
DID DIGIT CONVERSION
RCV #:3  CONV:#***  2ND_CNV
```

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: Numero cifre in passante (2-4) (RCV #)
(default 3)
Con numerazione a 3 cifre, “1” manderà sempre le chiamate al posto operatore. Con la numerazione a due cifre, qualsiasi numero non esistente, a due cifre, sarà rinviato al P.O.

Tasto #2: In selezione passante, converte le cifre ricevute usando questi parametri di conversione:
Combinazioni di cifra (0,9) / * / #:

#	significa: ignora questa cifra
*	significa: lascia la cifra come è
0,9	significa: converte la cifra ricevuta in questo numero

Non sono possibili le combinazioni “cifra #” e “ * # “.
(default =#***)
Significa:
In caso di numerazione a 3 cifre:

- # significa: non c’è questa cifra
- * significa: la prima cifra è OK
- * significa: la seconda cifra è OK
- * significa: la terza cifra è OK

Nel caso di numerazione a due cifre programmate: **# # * ***

Tasto #3: Conversione della seconda cifra. Compare, su due righe, la tabella di conversione della seconda cifra.

```
  1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
( 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 )
```

riga 1
riga 2

Per default non c’e’ alcuna conversione; cioè ogni cifra ricevuta nella riga 1 è convertita nella sottostante della riga 2. Terminata l’impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).
Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG 56 DESTINAZIONE SP/DISA SE OCCUPATO O ERRORE

Le chiamate entranti in selezione passante (o DISA) su derivato occupato, e quelle in cui la selezione è incompleta od errata, possono ricevere il tono relativo(occupato/errore) o essere deviate al Posto Operatore.

DID/DISA DEST(TONE/ATD)
BUSY ERROR

Premere un tasto funzione (2 tasti esclusivi). Il LED del tasto selezionato è acceso.
Destinazione in caso di chiamate in selezione passante/DISA:

Tasto #1: - BUSY - Chiamata a derivato occupato (posto operatore/tono d'occupato)
(default LED spento = rilascio e relativo tono di occupato)
Per Linee analogiche, il tono di occupato è generato dal centralino.
Per Linee ISDN e flusso 2 Mbit/s. il tono di occupato è generato dalla centrale pubblica.

Tasto #2: - ERROR - Per errata selezione (posto operatore/tono d'errore)
(default led acceso = Posto operatore)

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).
Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG **57 SELEZIONE DECADICA SU LU**

PULSE DIAL SPEED RATIO 10 pps 60/40

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: 10 pps 60/40 %
(default 10 pps 60/40) (led acceso)

Tasto #2: 10 pps 66/33 %
(default 10 pps 66/33)

Tasto #3: 20 pps 60/40 %
(default 10 pps 60/40)

Tasto #4: 20 pps 66/33 %
(default 10 pps 66/33)

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi). Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG 58 ASSEGNAZIONE MODEM

La scheda MODU (opzionale) che e' installata sulla MPB, ha un modem che può essere impostato a due velocità possibili: 1200/2400 baud.

```
   MODEM ASSIGN
MODEM  B02400  STAXXX
```

PROGETTO 162/186	PROGETTO 100	PROGETTO FP II
391	335	277

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: MODEM: Modem attivo
Tasto acceso: MODEM.
Tasto spento: può essere usata la porta RS232C (a 9 pin) della scheda MODU.
(default tasto acceso - MODEM -)

Tasto #2: BAUD RATE: Baud rate del modem(se il led del tasto è acceso) sulla scheda MODU. (solo 1200/2400 BAUD)
Selezionare la cifra 1 oppure 2 oppure 3 oppure 4
1 = 300 BAUD
2 = 600 BAUD
3 = 1200 BAUD
4 = 2400 BAUD
(default 3 = 2400 BAUD)

Se il led del tasto # 1è spento, la velocità della porta seriale può essere maggiore (programmazione locale)
5 = 4800 BAUD
6 = 9600 BAUD
7 = 19200 BAUD
8 = 38400 BAUD

Tasto #3: STA/COL: numero del derivato o della linea urbana assegnata al Modem .
Digitare 1 + LU per assegnare la linea urbana
Digitare 2 + Interno derivato per assegnare il derivato al Modem.

Selezionando il modo MODEM, il baud rate deve essere 1200 o 2400 baud.
Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).
Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG **59 DATA E ORA DI SISTEMA**

DATE & TIME yy mm dd hh:mm

Default: ora corrente del sistema.

Digitare aammgg+ hhmm	(anno, mese, giorno; nuova ora, minuti), se si vuole variare sia la data che l'ora.
O * + hhmm	(* + ora, minuti), se si vuole variare solo l'orario.
O aammgg + *	(anno, mese, giorno + *), se si vuole variare solo la data.

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).

Digitare un altro codice di programmazione.

Data e ora possono essere anche programmate dal Posto Operatore:

A microtelefono abbassato digitare:

[TRANSF/PRG] + **#** + 1

TRANSF/PRG **60** **MODO DATA/ORA SUL DISPLAY**

```
LCD DISPLAY MODE
12 HOUR   DDMMYY
```

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: Visualizzazione orario (12 / 24 ore)
(default 12 ore (led spento))

Tasto #2: Visualizzazione data (ggmmaa/mmggaa)
(default ggmmaa (led spento))

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).
Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG 61 VISUALIZZAZIONE VERSIONE SOFTWARE

```
 LGE/GS86P-5.5Bt OCT/99
ITALY
```

Dove:
GS86P = Progetto 162/186
GS87P = Progetto 162/186 - Hotel
GS00P = Progetto 100
GS01P = Progetto 100 - Hotel
GS40P = Progetto FPII
GS50P = Progetto FPII - Hotel

Visualizzazione della versione del software installato sulla scheda MPB (CPU).

[▲] Torna al menu selezione programmi.
Digitare un altro codice di programmazione.
Può anche essere visualizzata da qualsiasi telefono con display :
[TRANSF/PRG] + 4 + 0

TRANSF/PRG **62 ATTRIBUTI STAMPANTE CAMPO 1**

```
SAVE  PRT  LD  PIC  DETL
BAUD 9600  CRCY:xxx
```

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: SAVE: memorizza i totali per ogni derivato
(default tasto spento - NO -)

Tasto #2: PRT: Stampa ogni chiamata
(default tasto spento - NO -)

Nota: **Almeno uno dei tasti # 1 o # 2 deve essere attivo (acceso), se nel sistema ci sono dei derivati BCA decadici.**

Tasto #3: LD: Stampa solo chiamate che iniziano con i codici della teleselezione.
(default tasto acceso - SI -)

Tasto #4: PIC: Stampa chiamate in entrata
(default tasto spento - NO -)

Tasto #5: DTL: Memorizza dettagli
(default tasto acceso - SI -)

Tasto #6: BAUD: Baud rate da 300 a 9600 (da 1 a 8)
1 = 300
2 = 600
3 = 1.200
4 = 2.400
5 = 4.800
6 = 9.600
7 = 19.200
8 = 38.400
(default 6 - 9600 -)

Tasto #7: CRCY: Valuta
(default LIT)

Utilizzare i seguenti codici numerici per immettere i simboli di unità di moneta:

A = 21	F = 41	M = 61	T = 81	Q = 11	0 = 00	6 = 06
B = 22	H = 42	N = 62	U = 82	Z = 12	1 = 01	7 = 07
C = 23	I = 43	O = 63	V = 83	. = 13	2 = 02	8 = 08
D = 31	J = 51	P = 71	w = 91	' ' = ##	3 = 03	9 = 09
E = 32	K = 52	R = 72	X = 92	: = 0*	4 = 04	
F = 33	L = 53	S = 73	Y = 93	, = 0#	5 = 05	

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).

Digitare un altro codice di programmazione.

Certe stampe possono essere lanciate dal posto operatore.

TRANSF/PRG **63 ATTRIBUTI STAMPANTE CAMPO 2**

```
 SMDR COST PER UNIT
COST: 000000 FRAC: 0
```

Premere un tasto funzione:

Tasto #1: COST: Costo per unità (digitare 6 cifre)
(default 000000)

Tasto #2: FRAC: Quante cifre decimali (0-5).
(default tasto spento - 0 -)

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu selezione programmi).
Digitare un altro codice di programmazione.

TRANSF/PRG **64 TABELLA ECCEZIONI PER COS 5 / COS 6**

COS 5: Vietato lo 0 (può fare solo chiamate locali con qualunque numero di cifre)

COS 6: Vietato lo 0 e può digitare solo 8 cifre sulla linea urbana.

Queste tabelle di eccezione consentono ad un derivato cui è assegnata una classe di servizio (COS) 5 o 6 di poter controllare le cifre selezionate dopo l'impegno della linea urbana.

```
CANNED TOLL TABLES
PRESS FLEX KEY 1-2
```

Premere un Tasto (1-2). Nella fase iniziale, tutti i led sono spenti: solo il led del tasto selezionato è acceso fisso. Selezionare un numero di locazione di memoria (01-10) per le tabelle Abilitati/Vietati:

Default: non assegnato

TASTO #1 = Tabella Abilitati A

```
ALLOW TABLE
ENTER BIN NO 01-10
```

TASTO #2 = Tabella Vietati A

```
DENY TABLE
ENTER BIN NO 01-10
```

Digitare le cifre da Abilitare/Vietare (max. 8 cifre), premere il tasto **[ABBREV.NUM].**

Il display visualizzerà le cifre selezionate, seguite da una "E" (END), premere **[HOLD/SAVE].**

```
ALLOW TABLE
BIN 01  :  011E
```

```
DENY TABLE
 BIN 01:   101E
```

Dati validi per le cifre da selezionare:

Tasti	Funzioni	Display
cifre 0-9, *. #	Numeri	Come digitato
CALL BACK	Visualizzo loc.seg.	Locazione seguente
CONF	Visualizzo loc.prec.	Locazione preced.
ND/DEV	Don't care la cifra	'D'
ABBREV.NUM	Fine / Immiss. Dati	'E'

Per cancellare un numero dalla tabella Abilitati/Vietati, non digitare alcunché e premere il tasto **[ABBREV.NUM]**.

Terminata l'impostazione dei numeri eccezione, premere **[HOLD/SAVE]** per tornare al menu precedente.

Digitare una nuova locazione (01-10).

TRANSF/PRG 65 LINEE DI GIUNZIONE ROUTING

Digitare valori compresi fra 01 e 30.
Dove 01-30 sono i 30 possibili smistamenti (ROUT)

PROCEDURA

```
TIE LINE ROUTING
DIAL ROUTING NO 01-30
```

Digitare 2 cifre (01-30). (Ex. 01)
Per assegnare le linee di giunzione Routing, premere i TF#1-6 e inserire il numero della LU.
Per cancellare digitare i tasti 1-6 e premere il tasto **[ABBREV.NUM]**.
L'utente può premere **[▼]** per passare alla successiva linea di giunzione.
Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu principale).
Digitare un altro codice di programmazione.

ARGOMENTO	TASTI	INTERVALLO	DEFAULT	NOTE
Tie Routing Table (1-30)	1 - 6	01 - 48	-	

TRANSF/PRG **66 GAIN CONTROL**

```
GAIN (0-63) DKT  EKT  SLT
COL DVU RCV PAGE MDM CPT
```

Tasti #1 a #11 (SOLO 9 SONO VISUALIZZATI).

Permette di modificare il livello dei segnali sul sistema (Per la DCOB vedi PRG 77).
Premendo un tasto si può andare a modificare il guadagno VERSO la terminazione associata al tasto premuto DA le terminazioni che compariranno sul LCD.

L'assegnazione dei tasti della prima maschera visualizzata sul LCD è:

Tasto # 1: DKT (digitali)
Tasto # 2: EKT (advance)
Tasto # 3: SLT (BCA)
Tasto # 4: COL (LU)
Tasto # 5: DVU (DVU)
Tasto # 6: RCV (DTMF RCV)
Tasto # 7: PAGE (PAGE)
Tasto # 8: MDM (MODEM)
Tasto # 9: CPT (CPTU)
Tasto # 10: DC0 (DCOB)
Tasto # 11: WTU

VERSO		DA	DK	EK	SLT	CO	DTM	TN	DVU	M1	M2	WTU
Tasto Flex	Funz.	#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*
1	DK		17	11	10	26	8	33	19	19	19	17
2	EK		18	12	10	32	8	18	25	25	25	18
3	SLT		15	10	10	32	8	18	25	25	25	15
4	CO		32	32	32	34	32	37	38	38	38	32
5	DVU		21	21	21	35				32	32	21
6	RCVR		32	34								
7	PAGE		32	32	32							32
8	MODM		32	34								
9	CPT-RX		34									
10	DCOB		32	32	32	34	32	37	38	38	38	32
11	WTIB		17	11	10	31	8	38	19	19	19	17

Per modificare:
Premere tasto sotto colonna **VERSO**
Digitare il numero sulla riga **FUNZ** (1-9,*) + 2 cifre corrispondenti al valore.
I valori che compaiono nella tabella non sono valori assoluti ma relativi.
Esempio: per aumentare il livello dei digitali (DKT) verso i BCA (SLT):
Tasto #3 (= BCA) +1(= DK) 18 (dove 18 è il nuovo valore al posto di 15)

TRANSF/PRG 67 GRUPPO DI NUMERI ABBREVIATI COMUNI

```
SYSTEM   SPD  ZONE  XX
ZONE     STA    TCHK
```

Digitare il numero (01-10) del gruppo di numeri brevi comuni che si vuol programmare.
Comparirà un sotto menù:

```
SYSTEM   SPD  ZONE  XX
ZONE     STA    TCHK
```

Tasto #1: ZONE: Gruppo n. ..
Digitare il primo e l'ultimo numero breve che appartengono a questo gruppo (300-399) oppure (250-299) + **[HOLD/SAVE].**
(default 01: 300-399/250-299)

Tasto #2: STA: Gruppo di derivati che possono utilizzare i numeri brevi comuni di questo gruppo (ZONE).
Digitare i derivati con accesso al gruppo (200-xxx) + **[HOLD/SAVE].**

Tasto #3: TCHK: Il sistema deve controllare le classi di servizio del derivato che usa questi numeri brevi.
Tasto acceso: controlla
Tasto spento: non controlla
(default tasto acceso - CONTROLLA -)

	PROGETTO 162/186	**PROGETTO 100/FP II**
Numeri brevi di sistema	800 (200 - 999)	200 (200 - 399)
Il sistema permette a tutti di selezionare questi numeri brevi (se può impegnare le Linee	200 - 299	200 - 299
Il derivato può usare questi numeri brevi in base alla sua COS. Attivando PRG 40/TF7.	300 - 399	-
I derivato può usare questi numeri brevi, divisi in gruppi, in base alla sua COS. Attivando PRG 67/TF3.	400 - 999	300 - 399

TABELLA A.4.0

TRANSF/PRG 68 TONI PER LA RIPETIZIONE AUTOMATICA

Su Linee analogiche o DCOB, i circuiti possono rilevare i toni sulla Linea urbana con la CPTU.

La scheda LCOB può montare come massimo 1 CPTU.

La scheda DCOB può montare come massimo 3 CPTU.

Ogni CPTU ha 3 circuiti di rilevazione toni sulla L.U. di PROGETTO 162/186 e 2 circuiti di rilevazione toni sulla LU di PROGETTO 100 e FP II.

ACNR TONE CADENCE (20ms)
RBACK BUSY ERROR S_DIAL

Tasto #1: R_BACK (libero)
ON : 050 (x 20 = 1000 ms)
OFF : 200 (x 20 = 4000 ms)
(255 : CON)

Tasto #2: BUSY (occupato)
ON : 010 (x 20 = 200 ms)
OFF : 010
(255 : CON)

Tasto #3: ERROR (errore)
ON : 005 (x 20 = 100 ms)
OFF : 005
(255 : CON)

Tasto #4: S_DIAL (secondo tono)
ON : 070
OFF : 000
(255 : CON)

NOTA : CON = Tono Continuo

TRANSF/PRG **69 TONI DI SISTEMA**

SYS-TONE FREQUENCY
DIAL RBACK BUSY ERROR

Per cambiare i toni di Sistema, premere i tasti 1-4 e digitare i tasti 1 o 2 e di seguito le 4 cifre delle nuove frequenze.

Tasto #1: DIAL: Intervallo di cifre 0000-9999
(default T1: 0425, T2: 0000)

Tasto #2: R_BACK: Intervallo di cifre 0000-9999
(default T1: 0425, T2: 0000)

Tasto #3: BUSY: Intervallo di cifre 0000-9999
(default T1: 0425, T2: 0000)

Tasto #4: ERROR: Intervallo di cifre 0000-9999
(default T1: 0620, T2: 0000)

Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** (con **[▲]** si torna al menu principale). Digitare un altro codice di programmazione.

NON MODIFICARE!!

TRANSF/PRG 70 TABELLA CONTROLLO PER I COS 2/ COS 3/ COS 4

Tabelle controllo teleselezione

Le tabelle di controllo teleselezione sono predisposte per controllare ed eventualmente limitare la selezione effettuata da determinati derivati secondo la COS (classe di servizio).
Vi sono due tabelle di numeri abilitati / vietati (A e B), che regolano la selezione da derivati di COS 2, 3 e 4.

EXCEPTION TABLES PRESS FLEX KEY 1-4

Premere un tasto funzione (1-4).

Nella fase iniziale, tutti i led sono spenti: solo il led del tasto selezionato è acceso fisso.

Tabelle:

Tasto #1: Tabella Abilitati A - ALLOW TABLE A -
Digitare 01-20

Tasto #2: Tabella Vietati A - DENY TABLE A -
Digitare 01-10

Tasto #3: Tabella Abilitati B - ALLOW TABLE B -
Digitare 01-20

Tasto #4: Tabella Vietati B - DENY TABLE B -
Digitare 01-10

Digitare il numero della locazione di memoria (01-20 per la tabella Abilitati, oppure 01-10 per la tabella Vietati).

Digitare i numeri eccezione (max 8 cifre). Dati validi:

Tasti	Funzioni	Display
Cifre 0-9, *. #	Numeri	Come digitato
ND/DEV		'D'
ABBREV.NUM	Fine / Immiss. dati	'E'

Per cancellare un numero dalla tabella Abilitati/Vietati, non digitare nulla e premere il tasto **[ABBREV.NUM]**.

Una volta digitato il numero (da 1 a 8 cifre) premere il tasto **[ABBREV.NUM]**. Il dato viene registrato, e il display visualizza una 'E' (nel caso siano state digitate 7 o meno cifre);

Terminata l'impostazione dei numeri eccezione, premere **[HOLD/SAVE]** per tornare al menu' precedente.

Digitare una nuova locazione (01-20 tabella Abilitati; 01-10 tabella Vietati).

TRANSF/PRG **71 WORLD TIME ATTRIBUTE**

```
TIME ATTRIBUTE
DISP  C/F   LNTH: 3   ISD:  00
```

Tasto #1: DISP: Attivato/disattivato (SI/NO)
(default tasto spento - NO -)

Tasto #2: C/F: Gradi Celsius (C)/Farenheit (F)
(default gradi Celsius - C - -led acceso -)

Tasto #3: LNTH: Lunghezza prefisso internazionale (1-4)
(default 3)

Tasto #4: ISD: Prefisso (0-000) max 3 cifre
(default 000)

TRANSF/PRG **72 DISPLAY WORLD TIME**

```
DISPLAY WORLD TIME ATTRIBUTE
ENTER BIN NO. (00-19)
```

Digitare 00-19
Il display mostra:

```
BIN 00 = WORLD TIME
NAT  AREA  TIME  TEMP
```

Tasto #1: NAT: Prefisso internazionale

Tasto #2: AREA: Prefisso nazionale

Tasto #3: TIME: Ora

Tasto #4: TEMP: Temperatura

TRANSF/PRG **73 GESTIONE VOICE MAIL**

VOICE MAIL DIALING TBL ENTER FLEX KEY (1-9)

Digitare i numeri da trasmettere come prefisso e/o suffisso
P = pausa = tasto **[FLASH]**

Tasto #1: Voice Mail 1: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)
Tasto #1 + 0 + **[ABBREV.NUM]** + **[HOLD/SAVE]** + **[FLASH]** + **[HOLD/SAVE]**

Tasto #1 + 1 + **[ABBREV.NUM]** + **[HOLD/SAVE]**

Tasto #2: Voice Mail 2: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)
Tasto #1 + 0 + **[ABBREV.NUM]** + **[HOLD/SAVE]** + **[FLASH]** + **[HOLD/SAVE]**

Tasto #1 + 1 + **[ABBREV.NUM]** + **[HOLD/SAVE]**

Tasto #3: Voice Mail 3: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)

Tasto #4: Voice Mail 4: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)

Tasto #5: Non risponde: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)

Tasto #6: Numero inesistente: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)

Tasto #7: Occupato: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)

Tasto #8: Non disturbare: Prefisso (0) / suffisso (1) (max. 12 cifre)

Tasto #9: Svincolo (max. 12 cifre) (default * * * * *)

I tasti individuano le stringhe inviate da PROGETTO verso il sistema Voice MAIL (posta vocale) esterno. Le linee di interfaccia verso il VM esterno, sono derivati BCA.

Questi derivati BCA (il cui numero dipende dal traffico verso il VM) sono raggruppati sotto un gruppo VM (PRG 47/T #4). Le chiamate di qualsiasi tipo (esterno, interne, deviate), verso derivati deviati sul gruppo VM, sono inoltrate al gruppo.

Alla risposta del VM esterno PROGETTO genererà prefissi programmati sotto i tasti (vedi sopra) + il numero del derivato chiamato. Questa informazione permette al VM di aprire la casella corrispondente al numero chiamato.

TRANSF/PRG 74 NOME ALLE L.U. IN TRAFFICO ENTRANTE

Per traffico ENTRANTE alle linee urbane può essere associato un nome qui programmato.
Con **[TRANSF/PRG] 30**/T # 6 si assegna la cella (BIN) alla LU.
Sul traffico uscente non è visualizzato il nome associato alla linea.

DISPLAY COL NAME ENTER BIN NO. (01-10)

Digitare il numero di celle (01-10).
Introdurre il nome (fino a 12 lettere)
(default nessuno)

Premere **[HOLD/SAVE]**

Questa funzione non è possibile con linee ISDN se **[TRANSF/PRG] 41**/ tasto #6 è acceso.
In questo caso, al posto del nome o numero delle LU, sarà mostrato il numero del chiamante (se è anche esso ISDN).

TRANSF/PRG **75 RING FREQUENCY (DKEY)**

Per scegliere la frequenza della suoneria degli apparecchi digitali.

RING FREQUENCY
RNG1 RNG2 RNG3 RNG4

tasto #1: ring 1

tasto #2: ring 2

tasto #3: ring 3

tasto #4: ring 4

TRANSF/PRG **76 DISTINCT RING FREQUENCY (DKEY)**

Gli apparecchi digitali possono “suonare” in 5 modi diversi in funzione del tipo assegnato al derivato chiamante (con PRG 21/Tasto 6), o delle Linee urbane (PRG 38/Tasto 1).

RING FREQUENCY
RNG1 RNG2 RNG3 RNG4

tasto #1: ring 1

tasto #2: ring 2

tasto #3: ring 3

tasto #4: ring 4

TRANSF/PRG **77 TX GAIN della DCOB**

DCO TX GAIN: DKT EKT
SLT COL DVU RCV CPT W R2

tasto #1: DKT DC026
tasto #2: EKT DC032
tasto #3: SLT DC032
tasto #4: COL DC034
tasto #5: DVU DC035
tasto #6: DTMF RCV RX LEVEL DC034
tasto #7: CPT RX LEVEL DC034
tasto #8: WTU DC026
tasto #9: R2 Receiver

TRANSF/PRG **78 DIGIT INSERTION TABLE**

PROCEDURA

DIGIT INSERT TBL ENTER BIN NO (1 - 5)	(1) **[TRANSF/PRG]** + 78.
PRESS FLEX BUTTON DIAL_DGT INS_DGT CO_GRP	(2) Digitare (1-5). (Per esempio: 1)
BE DIALED DIGIT 01 :9	(3) Per inserire dial_dgt, premere TF#1 e digitare 2 cifre.
BE INSERTED DIGIT 01 :123P	(4) Per inserire insert_dgt, premere TF#2 e digitare 4 cifre.
CO GROUP 01 :01	(5) Per inserire il gruppo LU, premere TF#3 e digitare 2 cifre.
ENTER PROGRAM CODE	Terminata l'impostazione, premere **[HOLD/SAVE]** per aggiornare le modifiche, con **[▲]** si torna al menu principale). Digitare un altro codice di programmazione.

TASTI	ARGOMENTO	INTERVALLO			DEFAULT	NOTE
		P 162	P 100	P FPII		
1	Dialed Digit	2 Cifre			-	
2	Inserted Digits	4 Cifre			-	
3	Gruppo LU	01-48	01-24	01-09	-	

TABELLA - Configurazione tasti Digit Insertion Table (PRG 78)

TRANSF/PRG 79 CCR (Custom Call Routing) su linee DISA e Selezione Passante.

Custom call routing (CCR) è una funzione che permette al sistema di instradare le chiamate entranti, su linee DISA e Selezione Passante, in base alle cifre (0-9, una per volta) selezionate dall'utente esterno, che a sua volta è guidato dai messaggi della EDVU/DVIB. Alla risposta, il sistema offre delle opzioni che porteranno il chiamante alla sua destinazione. Il chiamante indirizza la chiamata attraverso la selezione sul telefono DTMF. Le diverse opzioni presentate dal sistema attraverso la EDVU/DVIB, sono sotto il controllo dell'amministratore del sistema (nella fase di programmazione). CCR funziona anche su linee in Selezione passante, in questo caso è necessario installare la MEMU.

OPERAZIONE

Chiamate entranti attraverso linee DISA/SP, ricevono in risposta un messaggio della EDVU (programmazione di PRG 30 della linea DISA + messaggio registrato sulla EDVU/DVIB dal PO) o tabella di PRG 05, dopo di che il sistema aspetta le cifre che selezionerà il chiamante. Le cifre saranno analizzate usando la tabella (con lo stesso numero del messaggio EDVU/DVIB) CCR di PRG 79. Se la cifra ricevuta (0-9) è programmata sul CCR, la chiamata sarà inoltrata alla destinazione fissata (vedi punto seguente), altrimenti PROGETTO aspetta le altre cifre, per un tempo massimo fissato da INTER-DIGIT TIMER : 2 secondi. Il sistema confronta la cifra (0-9) ricevuta con il contenuto della tabella CCR. Se il risultato è positivo, la chiamata è inoltrata al destinatario (derivato, gruppo, annuncio), altrimenti la chiamata è inoltrata alla destinazione definita in PRG 32 o il PO. Se la chiamata è inoltrata ad un annuncio, il chiamante potrà fare altre scelte di CCR. Il numero di livelli di scelta, dipende dalla programmazione (le destinazioni possibili sono sempre le 0-9 predisposte su CCR).

Se PRG 44, tasto 9 (INTER-DIGIT TIMER) è minore di 4 secondi, il sistema ignora il timer e aspetta 3 secondi.

PROGRAMMAZIONE

Ci sono nove (9) tabelle Custom Call Routing (01-09) . Queste tabelle sono associate ai messaggi 1 - 9 della EDVU/DVIB.

Per le linee DISA, l'analisi inizia con la tabella dello stesso numero dell'annuncio DISA (PRG 30, Tasto 04). In Selezione Passante, invece, l'analisi inizia con la tabella dello stesso numero dell'annuncio EDVU/DVIB, programmato sulla tabella di PRG 05. Cioè, quando nella tabella di PRG 05, la destinazione della chiamata è uno dei messaggi della sintesi vocale, la tabella PRG 79 associata, illustra, per ogni possibile cifra digitata dal chiamante, l'instradamento che seguirà la chiamata.

Si entra nel programma premendo PRG e 79. Il display appare come segue:

BIN O: _ _ _

Nella fase iniziale, il LED 01 è acceso.

I tasti 1 a 10 corrispondono alle cifre 1 a 0. Queste cifre sono quelle che possono essere processate dalla funzione CCR in DISA o Selezione Passante (DID tipo 2).

Tasto #1 : cifra 1: _ _ _	Tasto#2: cifra 2: _ _ _	Tasto#3: cifra 3: _ _ _
Tasto #4 : cifra 4: _ _ _	Tasto#5: cifra 5: _ _ _	Tasto#6: cifra 6: _ _ _
Tasto #7 : cifra 7: _ _ _	Tasto#8: cifra 8: _ _ _	Tasto#9: cifra 9: _ _ _

Tasto #10: cifra 0: _ _ _ .

Premere i tasti 1 a 10 allo scopo di programmare la destinazione della cifra associata al tasto.

Derivato XXX
Gruppo XXX
DVU [ND/DEV] Z (dove Z è l'annuncio 1-9 della EDVU/DVIB)

PRG associati:
PRG 08: tasto 04
PRG 05: tabella DID conversion Table (quando CCR deve funzionare su Selezione Passante).
PRG 12, tasto 5 (DVU) : Default (spento = NO).
PRG 44, tasto 9 (INTER-DIGIT TIMER) : Default (05).
PRG 79, CCR tabella (dimensione della tabella: 10) : Default(vuota).
PRG 30, tasto 04: annuncio 1-9 per DISA.

PROCEDURA I (con MEMU)

CUSTOM CALL ROUTING SELECT CCR TABLE (01-09)	**[TRANSF/PRG] + 79**. Selezionare la tabella CCR, digitando il numero della tabella: 01-09. La tabella da selezionare deve avere lo stesso numero del messaggio EDVU/DVIB che ha risposto alla chiamata, sia essa in DISA o SP.
CUSTOM CALL ROUTING : 01 PRESS FLEX KEY (1-10)	Stabilire quale cifra arriva (selezionata dal chiamante in post selezione DTMF), premendo il TF#0 1-1 (corrispondenti alle cifre 0-9). Se ci sono dati programmati, il valore corrente sarà visualizzato.
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : STA 200	Se la destinazione è un derivato, digitare il suo numero. (Per esempio, se si digita "200", il display visualizzato sarà quello a sinistra).
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : HUNT GRP 621	Se la destinazione è un gruppo, digitare il suo numero (Per esempio, se si digita "621", il display visualizzato sarà quello a sinistra).
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : DVU ANNC 1	Se la destinazione è un annuncio: premere il tasto **[ND/DEV]** e digitare il numero dell'annuncio EDVU/DVIB: 1 - 9. (Per esempio, premere **[ND/DEV]**, digitare "1", per far ascoltare il messaggio registrato nella posizione 01 della EDVU/DVIB.)
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : DVU ANNC 1 (D)	Per impostare il sistema in modo tale che, dopo l'annuncio, la linea sia svincolata: premere **[ND/DEV]**, digitare il numero dell'annuncio EDVU/DVIB e il tasto '#' (per far rilasciare la LU). (Per esempio, premere **[ND/DEV]**, digitare "1", per far ascoltare il messaggio registrato nella posizione 01 della EDVU/DVIB, seguito dal tasto #. Il display visualizzato sarà quello a sinistra).

CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : SPD 10 OF STA 202	Per impostare gli abbreviati personali: premere il tasto **[MUTE]**, digitare il numero dell'abbreviato e il numero esteso del derivato. (Per esempio, premere **[MUTE]**, digitare "10", per il numero abbreviato (10), e il numero del derivato "202". Il display visualizzato sarà quello a sinistra).
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : SYS SPD 399	Per impostare gli abbreviati di sistema: premere il tasto **[MUTE]** e digitare il numero dell'abbreviato di sistema. (Per esempio, premere **[MUTE]**, digitare "399", per il numero abbreviato di sistema. Il display visualizzato sarà quello a sinistra).
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : INT PAGE 01	Per impostare l'annuncio esterno digitare il codice relativo. (Per esempio, premere "401" per la zona d'annuncio 01. Il display visualizzato sarà quello a sinistra).
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : ...	Per cancellare il dato programmato, premere il tasto **[ABBREV.NUM]**
CUSTOM CALL ROUTING : 01 DGT 0 : DVU ANNC 1	Premere il tasto **[HOLD/SAVE]**, il dato sarà memorizzato in forma permanente nella memoria del sistema.

PROCEDURA II (senza MEMU)

CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN0: …	**[TRANSF/PRG] + 79**. Selezionare la tabella CCR, digitando il numero della tabella: 01-09.
CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN1: …	Premere il TF#01-10 e i dati verranno visualizzati sul display.
CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN1: STA 200	Se la destinazione è un derivato, digitare il suo numero. (Per esempio, se digita "200", il display visualizzato sarà quello a sinistra)
CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN1: HUNT GRP 621	Se la destinazione è un gruppo, digitare il suo numero. (Per esempio, se digita "621", il display visualizzato sarà quello a sinistra)
CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN1: DVU ANNC 1	Se la destinazione è un annuncio: premere il tasto # e digitare il numero dell'annuncio EDVU/DVIB. (Per esempio digitare "1")
CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN1: …	Per cancellare il dato programmato, premere il tasto **[ABBREV.NUM]**
CUSTOM CALL ROUTING (0-9) BIN1: DVU ANNC 1	Premere il tasto **[HOLD/SAVE]**, il dato sarà memorizzato in forma permanente nella memoria del sistema.

TRANSF/PRG 80 STAMPA DATABASE

Collegando una stampante, è possibile stampare la base di dati attraverso la porta seriale RS232C (MPB o SIU).

Si entra nel programma premendo PRG e digitando 80. Il display appare come segue:

```
PRINT DATABASE
PRESS FLEX KEY 1-11
```

Nella fase iniziale, tutti i LED dei tasti funzione sono spenti.
Le tabelle vengono aperte premendo il tasto corrispondente alla tabella desiderata, il cui LED si accende a luce fissa.

In questo programma, i tasti funzione sono definiti come segue:

Tasto#1: Piano numerazione flessibile - PRINT FLEX NUMBER PLAN -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

```
PRINT FLEX NUMBER PLAN
PRESS SAVE
```

Tasto #2: Assegnazione slot - PRINT SLOT ASSIGN -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

```
PRINT SLOT ASSIGN
PRESS SAVE
```

Tasto #3: Attributi derivato - PRINT STA ATTRIBUTES -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

```
PRINT STA ATTRIBUTES
ENTER STA RANGE
```

L'opzione Attributi Derivati consente la stampa dei dati riferiti a derivati singoli o per gruppi. Una volta scelto il programma, alla richiesta "ENTER STA RANGE" digitare il range desiderato. Per stampare solo il derivato 200, digitare 200200; per stampare dal derivato 200 al derivato 210, il range sarà 200210. Premere quindi **[HOLD/SAVE]** per avviare la stampa.

Tasto #4: Assegnazione tasti programmabili derivati - PRINT FLEX BUTTONS -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

PRINT FLEX BUTTONS ENTER STA RANGE

Tasto #5: Attributi linea urbana - PRINT COL ATTRIBUTES -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

PRINT COL ATTRIBUTES ENTER CO RANGE

L'opzione Linee Urbane (COL Lines) consente la stampa di dati singoli o di gruppo. Una volta scelto il programma, alla richiesta "ENTER TO RANGE" digitare il range di linee urbane. Per stampare la prima linea urbana, indicare un range 0101; per le prime cinque linee urbane, digitare il range (0105) e premere **[HOLD/SAVE]**.
Si avvia la stampa dei dati delle linee urbane.

Tasto #6: Parametri di sistema - PRINT SYS PARAMETERS -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

PRINT SYS PARAMETERS PRESS SAVE

Tasto #7: Tabelle di abilitazioni - PRINT TOLL TABLES -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

PRINT TOLL TABLES PRESS SAVE

Tasto #8: Numeri brevi di sistema - PRINT ABBREVIATO NUMBERS -
Premendo il tasto, il display visualizzerà:

PRINT SYS SPEED NUMBERS PRESS SAVE

I numeri brevi di sistema possono venire stampati singolarmente o per gruppi. Una volta scelto il programma, alla richiesta " ENTER TO RANGE " digitare il range desiderato. Per stampare la locazione 200 digitare 200200; per stampare dalla locazione 225 alla locazione 240, digitare il range 225240. Premere **[HOLD/SAVE]** per stampare.

Tasto #9: Database completo - PRINT COMPLETE DATABASE -

Premendo il tasto, il display visualizzerà:

PRINT COMPLETE DATABASE PRESS SAVE

Tasto #10: Stampa il codice della nazione (ITALIA =39)

PRINT NATIONAL DATABASE PRESS SAVE

Tasto #11: Stampa il QSIG.

PRINT QSIG DATABASE PRESS SAVE

Premendo **[HOLD/SAVE]** si avvia la stampa dei dati.
La velocità della stampa (baud rate) e' programmabile all'interno del sistema (anche sulla stampante, ovviamente).

Ciascun singolo campo verrà stampato dopo la aver premuto il tasto **[HOLD/SAVE]**. Durante il ciclo di stampa il display visualizza per i tasti:

Tasto #1:

PRINT FLEX NUMBER PLANTS

Tasto #2:

PRINT SLOT ASSIGNMENT

Tasto #3:

PRINT STA ATTRIBUTES

Tasto #4:

PRINT FLEX BUTTONS

Tasto #5:

PRINTING COL ATTRIBUTES

Tasto #6:

PRINTING SYS PARAMETERS

Tasto #7:

PRINTING TOLL TABLES

Tasto #8:

PRINTING SYS SPEED NO

Tasto #9:

PRINTING DATABASE

Tasto #10:

PRINTING NATIONAL

Tasto #11:

PRINTING QSIG

TRANSF/PRG **92 NATION SPECIFIC PROGRAM - Only for Australia**

PROCEDURE

AS CLIP PROGRAM (1-3) PRESS FLEX KEY

(1) **[TRANSF/PRG] + 92**.
Pressing Flex. BTN 1, the LCD will be shown as PGM 01 (Station Port Program) and the program method is the same.

01 02 03 04 05 06 07 08 .. ..

(2) Pressing Flex. BTN 1, all LEDs are distinguished, the first line is matched to the CPE port number and the second line is matched to the CO number of GDK system.

01 02 03 04 05 06 07 08 01 .. ..

● After pressing Flex. BTN 1, dial '01' for CO number 01 and press the **[HOLD/SAVE]** button. Then the LCD shows as left.
Pressing the **[SPEED]** button twice, "CPE CO PROGRAM" is initialized and pressing the [HOLD/SAVE] button, then the changed data is stored.

CLIP PORT SELECT (0-1) PORT : ..

(3) Pressing Flex. BTN 2 at the first LCD, 'PORT SELECTION PGM" is displayed for connecting CPE with RS-232C cable.
GDK-162: 0 -> RS-232C on MPB, 1-> MODU
GDK-100: 0 -> RS-232C on MPB, 2-> RS-232C (2) on MISB,
3-> RS-232C (3) on MISB
GDK-FPII: 0 -> SIU1, 1-> SIU2 (MODU)
Pressing the [SPEED] button, the value goes to NULL. The default value is NULL.

CLIP NAME OR TEL (0-1) DISP: NAME OFF

(4) Press Flex. BTN 3 at the first LCD to determine the GDK system shows Tel. No (CLI) or Tel. Name in CLI data.

BTN	ITEM	SUB-BTN	DEFAULT	DATA	REMARK
1	CPE CO Connection Program	Flex BTN 1~8	-		To match CPE port number with the CO number of the system, this field is used.
2	CPE Port Selection Program	2nd	-	162: 0 -> RS-232C on MPB, 1-> MODU 100: 0 -> RS-232C on MPB, 2-> RS-232C (2) on MISB FPII: 0 -> SIU1, 1-> SIU2 (MODU)	To connect CPE with system using RS-232C cable, this field is used
3	CLI Tel No. or Name Display	3rd	OFF	0: Name Display OFF 1: Name Display ON	Determine the system shows Tel No. (CLI) or Name in CLI data.

Nation Specific System Program - 1 (PRG 92)

TRANSF/PRG **#1 PARAMETRI DI SISTEMA**

I tasti flessibili TF #3,4 e 5 sono attivi solo nella versione Hotel.

PROCEDURA

SYSTEM ATT5 PRESS FLEX BUTTON (1-6)	1) Entrare in modo programmazione. Premere **[TRANSF/PRG]** e digitare **#1**.
VIRTUAL DIP SWITCH : F1 - F4 CTS SOFT ECHO XONOFF	2-1) Per attivare il controllo del flusso (sulla seriale), premere TF#01. (i LED dei tasti TF#04/06 indicano stato corrente). Usare la tabella A#1 per programmare.
ENTER PROGRAM NO	2-2) Premere **[HOLD/SAVE],** per salvare i dati.
ASSIGN MOH SLT: F1-F5 …... ..… …... …... ……	3-1) Per assegnare una porta BCA per la MOH, premereil **TF#02**. (Sul display LCD sono visualizzati i derivati BCA assegnati alle porte MOH. Premere i tasti TF01-TF05, e digitare il numero del derivato BCA da assegnare come porta MOH).
SYSTEM ATT5 PRESS FLEX BUTTON (1-2)	3-2) Premere **[HOLD/SAVE]** per salvare.
BAUD RATE OF PORT(F1-F4) PT1 PT2 PT3 PT4	4-1) Per programmare il Baud Rate, premere il **TF#03**. Sul display LCD sono visualizzate le velocita' assegnate alle porte. Premere il tasto flessibile (corrispondente alla porta seriale alla quale volete modificare la velocita') e digitate una cifra (1-8). Nota: Progetto 100 ha 4 porte e Progetto FPII ha 2 porte.
SYSTEM ATT5 PRESS FLEX BUTTON (1-4)	4-2) Premere **[HOLD/SAVE]** per salvare.
LINE NUM FOR PAGE (F1-F4) PT1 PT2 PT3 PT4	5-1) Per assegnare il numero di linee (righe) per pagina, premere il TF#04. Sul display LCD e' visualizzato il numero di linee (01-99). Premere il tasto flessibile (corrispondente alla porta seriale alla quale volete modificare ilnumero di linee) e digitate due cifre, da 01-99. Nota: Progetto 100 ha 4 porte e Progetto FPII ha 2 porte.

SYSTEM ATT5 PRESS FLEX BUTTON (1-4)

5-2) Premere **[HOLD/SAVE]** per salvare.

FORM FEED OF PORT (F1-F4) PT1 PT2 PT3 PT4

6-1) Per programmare se Form feed deve essere generato dal sistema (sulla porta), premere il TF#05.
Il display mostra, per ogni porta, se il Form Feed e' attivo o meno: ON/OFF). Premere il TF corrispondente alla porta e digitare due cifre fra 01 e 99.
Nota: Progetto 100 ha 4 porte e Progetto FPII ha 2 porte.

SYSTEM ATT5 PRESS FLEX BUTTON (1-4)

6-2) Premere **[HOLD/SAVE]** per salvare.

PRT CHANNEL : SMDR1 ADM SMDI SMDR2 TRACE

7-1) Per determinare su quale porta devono essere stampati i vari servizi di Progetto, premere il TF#06. Il display mostra i diversi tipi di stampe/dati forniti da Progetto.
Scegliere, premendo il relativo TF#01-05, la stampa/dati, la cui porta seriale d'uscita deve essere modificata.
Nota: a sinistra vedete il display su Progetto 162/186.

PRT PORT:ADM SMDR1 SMDR2 SMDI STAT INFO TRC

Nota: a sinistra vedete il display su Progetto 100.

PRT PORT:ADM SMDR1 SMDR2 SMDI STAT INFO TRC I-TRC

Nota: a sinistra vedete il display su Progetto FPII.

SELECT PORT (1 - 2) OFF-SMDR: RS-232

7-2) Selezionare il servizio, per esempio (su P186): SMDR1 (stampa compattata): TF#01: il display visualizza il messaggio a sinistra. Digitare una cifra 1 o 2 per le due opzioni possibili: RS-23 (sulla MPB) o la seriale della MODU.

SYSTEM ATT5 PRESS FLEX BUTTON (1-4)

7-3) Premere **[HOLD/SAVE]** per salvare.

Tabella A#1

T.	ITEM	T	ITEM	Default	Dato	Nota
#1/T1	Controllo flusso con DIP Switch virtuale	1	CTS DIP	nessuno	ON/OFF (LED)	Solo Progetto FPII
		2	SOFT DIP			
		3	ECHO DIP			
		4	XONOFF DIP			
#1/2	MOH attraverso porta BCA	1	MOH 5	nessuno	Numero del derivato BCA	Tutti
		2	MOH 6			
		3	MOH 7			
		4	MOH 8			
		5	MOH 9			
#1/3 (solo ver. Hotel)	Assegna Baud Rate alla porta seriale	1	Porta1(RS-232)	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Questo valore è assunto anche da PRG 62, T6
		2	Porta MODEM	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Questo valore è assunto anche da PRG 58, T1
		3	SIU2	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Solo Progetto 100
		4	SIU3	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Solo Progetto 100
#1/4 (solo Hotel)	Assegna # di righe per pagina	1	Porta1(RS-232)	64	01~99	
		2	MODEM	64	01~99	
		3	SIU2	64	01~99	Solo Progetto 100
		4	SIU3	64	01~99	Solo Progetto 100
#1/5 (solo Hotel)	Mando Form Feed?	1	Porta1(RS-232)	ON	0-1	
		2	MODEM	ON	0-1	"OFF" = No Form Feed
5	FF?	3	SIU 2	ON	0-1	Solo Progetto 100
		4	SIU3	ON	0-1	Solo Progetto 100

T.	ITEM	T	ITEM	Default	Dato	Nota
#1/6 (P186)	Seleziona porta seriale per la stampa	1	Stampa SMDR compattata e Statistiche	RS-232 MPB	1-2	1: MPB 2: MODU
		2	Stampa ADMIN	RS-232 MPB	1-2	
		3	Stampa SMDI	RS-232 MPB	1-2	
		4	Stampa SMDR sequenziale	RS-232 MPB	1-2	
		5	Trace	RS-232 MPB	1-2	
#1/6 (P100/ FPII)	Seleziona porta seriale per la stampa	1	Stampa dati di sistema	RS-232 MPB	1-2 o 1-4 in P100	1: RS-232 di MPB 2: MODU 3: RS-232 #1 della MISB 4:RS-2332 #2 della MISB 1: SIU1 2: SIU2
		2	Stampa SMDR compattata	RS-232 MPB	1-2 o 1-4	
		3	Stampa SMDR sequenziale	RS-232 MPB	1-2 o 1-4	
		4	Stampa SMDI	RS-232 MPB	1-2 o 1-4	
		5	UCD statistics Print	RS-232 On MPB	1-2 o 1-4	
		6	Information Print	RS-232 On MPB	1-2 o 1-4	
		7	Trace	RS-232 On MPB	1-2 o 1-4	
		8	ISDN Board Trace	RS-232 On MPB	1-2 o 1-4	Solo Progetto FPII

3. STAMPE.

3.1. STAMPA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI.

3.1.1. Sequenziale (senza traffico entrante)

REC	INT	LU	DURATA	DATA/ORA	NUMERO	CDC	SCATTI	LIRE	C.COMMESSA
0004	201	02	00:07	01/01/96 14:26	O362514	**	10	2000	P002
0005	201	02	00:09	01/01/96 14:27	O258741	**	3	600	P002
0006	202	02	00:50	01/01/96 14:28	O25634	**	10	2000	P003
0007	200	02	00:08	01/01/96 14:29	O390000	**	3	600	P001

3.1.2. Sequenziale (con traffico entrante e uscente)

REC	INT	LU	DURATA	DATA/ORA	NUMERO	CDC	SCATTI	LIRE	C.COMMESSA
7774	212	10	06:36	12/09/96 12:58	I212 RING 00:05				
7776	290	14	01:20	12/09/96 13:05	I290 RING 00:02				
7779	283	36	00:00	12/09/96 13:10	R RING 00:07				
7780	269	13	06:21	12/09/96 13:04	I276 RING 00:26				
7781	321	33	00:20	12/09/96 13:10	I RING 00:10				
7784	269	19	01:15	12/09/96 13:14	O3084518	**	1	200	
7785	279	19	00:15	12/09/96 13:15	T3084518	**	1	200	
7787	262	15	01:31	12/09/96 13:16	t264	**			
7788	263	15	00:02	12/09/96 13:18	t264	**			

3.1.3. Compattata

INT	LU	DURATA	DATA/ORA	NUMERO	CDC	SCATTI	LIRE	C.COMMESSA
212	10	06:36	12/09/96 12:58	O161	**	2	400	
212	14	01:20	12/09/96 13:05	O6608722	**	1	200	

CHIAMATE	SCATTI TOTALI	LIRE
1	2	400
1	1	200

3.1.4. Commessa

C.COMMESSA GRUPPO	CHIAMATE	SCATTI TOTALI	LIRE
01	0	0	0
02	0	0	0
-	-	-	-
99	0	0	0

3.1.5. Formato stampa documentazione addebiti completo

DATI/VALORI
REC INT LU DURATA DATA/ORA NUMERO CDC SCATTI LIRE C.COMMESSA
------ ---- ---- -------- ---------- ---------- --- ----- ---------- ----------
NNNN AAAA BB HHMM:SS FF/FF/FF hh:mm TDDDDDDDDDDDDDDDD GG KKKKKK CCCCCCCCC VVVVVVVVVVV

3.1.6. Formato record stampa documentazione addebiti

Campo	Colonna di inizio	Lunghezza	Numero caratteri	Spazi successivi	Formato	Significato
REC	1	4	4	2	0001 (0001-9999)	Numero Seriale di record documentazione addebiti sequenziale
INT	7	4	3 o 4	2	20, 200 o 2000	Numero interno
LU	12	2	2	2	2	Numero LU
DURATA	14 o 16	5 o 7	5 o 7	1	00:05 o 0110:05 (MM:SS o OOMM:SS)	Durata della chiamata
DATA/ORA	22	14	14	2	25/11/96 14:20	Inizio della chiamata
NUMERO	38	19	Cifre digitate	1	O028502820 (*Nota 1)	Tipo di chiamata e numero digitato
CDC	58	3	2	2	01	Numero gruppo di commessa
SCATTI	62	6		1		Numero scatti
LIRE	69	11	2			Costo chiamata

* Nota 1: Per tipo di chiamata vedi esempi di 3.1.7 .

Campo	Colonna di inizio	Lunghezza	Numero caratteri	Spazi successivi	Formato	Significato
CODICE COMMESSA	81	12				Cod.commessa o numero del codice (**PRG 55**) d'Autorizzazione/ Password; Pxxx
Numero record per pagina			61 records per pagina (non programmabile)			
Salto pagina			0x0C (Form Feed)			
Numero totale di linee per pagina			63 linee per pagina			
☺ (0x01)			Discrimina tra dati SMDR (☺) e SMDI (MD)			
lf (Line feed)			0x0A			
Bianco (spazio ASCII)			0x20			

3.1.7. Significato dei campi “INT” e “NUMERO” nel formato della stampa documentazione addebiti

INT	NUMERO	SIGNIFICATO
200	O0343507955	Il 200 effettua una chiamata uscente.
200	T01444243889	Un interno fa una chiamata esterna e la trasferisce al 200.
200	I200 RING 00:02	Chiamata in SP al 200, che risponde.
201	I RING 00:04	1. Se il chiamante in SP non digita il # interno, la chiamata viene inoltrata al 201 (PO) dopo un certo tempo. 2. Una normale LU entrante suona e il 201 risponde.
207	I620 RING 00:03	Il chiamante SP digita il gruppo 620 e risponde membro 207.
203	t200	Chiamata in SP al 200, che risponde alla chiamata e un certo tempo.
200	R200 ring 00:04	Chiamata in SP al 200 e il chiamante riattacca prima che il 200 risponda.
201	R RING 00:02	Se il chiamante SP non digita nulla (o digita un numero errato), la chiamata viene passata al PO dopo un tempo di non risposta (o diretta mente). A quel punto il chiamante riattacca prima che il PO risponda.
203	H200 RING 00:03	Chiamata in SP al 200, che trasferisce la chiamata al 203, il chiamante riattacca mentre il 203 sta suonando.
200	H620 RING 00:07	Chiamata in SP al gruppo 620, un membro risponde e trasferisce la chiamata al 200, il chiamante riattacca mentre il 200 sta suonando.

INT	SELEZIONE	SIGNIFICATO
622	G622 RING 00:07	1. Chiamata in SP al gruppo ring, il chiamanteriattacca mentre i membri del gruppo suonano. 2. Chiamata in SP al gruppo UCD, il chiamante riattacca mentre c'è l'annuncio della EDVU/DVIB.
622	G201 RING 00:06	Chiamata in SP al 201, che trasferisce la chiamata al gruppo 622, il chiamante riattacca mentre i membri del gruppo suonano.
200	t	Una LU suona (normale/SP) su dei derivati ed il chiamante riattacca mentre stanno suonando.
EXT	R RING 00:07	Una LU suona (normale/SP) su dei derivati ed il chiamante riattacca mentre stanno suonando.
622	G RING 00:03	Una LU normale suona, un derivato risponde e trasferisce la chiamata al gruppo ring 622. Il chiamante riattacca mentre i membri del gruppo stanno suonando.
203	G RING 00:04	Una LU normale suona, un derivato risponde e trasferisce la chiamata ad un gruppo. Il chiamante riattacca mentre il membro 203 sta suonando.

3.2 STAMPA STATISTICHE ACD.

3.2.1 Stampa completa nel Progetto 162/186

DATI/VALORI (per gruppo ACD)
==========
ACD GROUP INFORMATION (XXXX) Date: DD/MM/YY Time: hh:mm:ss AGENT_NO I TOTAL_CALL I UNANSWERED_CALL I AVE_RING_TIME I AVE_SVC_TIME SSSS I CCCCCCCCCC I CCCCCCCCCCCCCCC I mmMin ssSec I mmMin ssSec . . . .
==========
- Total Calls: xx (Chiamate totali: xx) - Unanswered Calls: xx (Chiamate senza risposta: xx) - All STA Busy Count: xx (Conteggio di quante volte tutti gli agenti sono stati occupati: xx) - Average Ringing Time: mmMn ssSc (Tempo medio di ring: mmMn ssSc) - Average Service Time: mmMn ssSc (Tempo medio di servizo dato: mmMn ssSc) - All STA Busy Time: mmMn ssSc (Tempo totale in cui tutti gli agenti sono occupati: mmMn ssSc) - Calls in queue, Now: xx (Chiamate in coda in questo momento: xx) - Longest Queued Time: mmMn ssSc (Coda più lunga in tempo: mmMn ssSc) - Average Queued Time: mmMn ssSc (Tempo medio di coda: mmMn ssSc)
==========

DATI/VALORI (per Membro)
==========
ACD GROUP INFORMATION (XXXX) Date: DD/MM/YY Time: hh:mm:ss AGENT_NO I TOTAL_CALL I UNANSWERED_CALL I AVE_RING_TIME I AVE_SVC_TIME SSSS I CCCCCCCCCC I CCCCCCCCCCCCCCC I mmMin ssSec I mmMin ssSec
==========

CAMPI	SIGNIFICATO
XXXX	Numero del Gruppo
DD/MM/YY	Data
hh:mm:ss	Ora
SSSS	Numero Membro del Gruppo
CCC..CCC	Contatore
xx	Contatore

3.2.2 Stampa completa nel Progetto 100/FPII

DATI/VALORI (per gruppo ACD)
====== ACD GROUP INFORMATION (X GRP) ====== Date: DD/MM/YY Time: hh:mm:ss
- Total Calls: xx (Chiamate totali: xx) - Unanswered Calls: xx (Chiamate senza risposta: xx) - All STA Busy Count: xx (Conteggio di quante volte tutti gli agenti sono stati occupati: xx) - Average Ringing Time: mmMn ssSc (Tempo medio di ring: mmMn ssSc) - Average Service Time: mmMn ssSc (Tempo medio di servizo dato: mmMn ssSc) - All STA Busy Time: mmMn ssSc (Tempo totale in cui tutti gli agenti sono occupati: mmMn ssSc) - Calls in queue, Now: xx (Chiamate in coda in questo momento: xx) - Longest Queued Time: mmMn ssSc (Coda più lunga in tempo: mmMn ssSc) - Average Queued Time: mmMn ssSc (Tempo medio di coda: mmMn ssSc)

DATI/VALORI (per Membro)
==========
ACD GROUP INFORMATION ( ) Date: DD/MM/YY Time: hh:mm:ss AGENT_NO I TOTAL_CALL I UNANSWERED_CALL I AVE_RING_TIME I AVE_SVC_TIME SSSS I CCCCCCCCCC I CCCCCCCCCCCCCC I mmMin ssSec I mmMin ssSec
==========

CAMPI	SIGNIFICATO
X GRP	X: Numero del Gruppo
DD/MM/YY	Data
hh:mm:ss	Ora
xx	Contatore

3.2.3 Stampa periodica delle statistiche ACD

DATI/VALORI
~ 1=2=3=4=5=6=7=8=9=10 lf cr

CAMPI	SIGNIFICATO
~	Indica l'inizio delle statistiche ACD e viene sempre messo nella prima colonna.
=	Separatore tra i dati.
1	Numero gruppo ACD.
2	Contatore del numero di tutte le chiamate effettuate.
3	Contatore delle chiamate non risposte.
4	Contatore di "tutti occupati".
5	Tempo medio in cui squilla il telefono (esempio: 96 significa 1min36sec).
6	Tempo medio in cui il telefono è in servizio (esempio: 25 significa 0min25sec).
7	Tempo totale di occupato (esempio: 64 significa 1min04sec).
8	Numero delle chiamate in coda al momento.
9	Tempo in coda più lungo.
0	Tempo medio in coda.
lf	Line Feed (0x0A)
cr	Carriage Return (0x0D)

3.3. STAMPA STATISTICHE TRAFFICO

3.3.1 Stampa analisi traffico

DATI/VALORI
======= TRAFFIC ANALYSIS INFORMATION ======= Since YY/MM/DD HH:MM …
1. USAGE TIMES (Seconds) Co Line Usages Co Line [xx] = dd:hh:mm:ss Co Line [xx] = dd:hh:mm:ss . . . . . Attendant Usages Attendant [xxxx] = dd:hh:mm:ss Attendant [xxxx] = dd:hh:mm:ss . . . . . 2. USAGE COUNTERS Internal Attempts : NN Ext CO Attempt : NN Inc CO Attempt : NN Calls Complete : NN Station Busy : NN DTMF Rcvr. Attempts : NN DTMF Congests : NN Trunk Grp. Attempts : NN Trunk Grp. Attempts : NN Preset Forward : NN DND : NN
======= TRAFFIC ANALYSIS INFORMATION END. =======

3.3.2 Tempo d'utilizzo (secondi)

CAMPI	SIGNIFICATO
CO Line Usages	Indica il tempo totale in cui ciascuna LU è in uso per chiamate entranti ed uscenti.
DTMF Usages	Indica il tempo totale di occupazione dei ricevitori di DTMF.
Attendant Usages	Indica il tempo totale di occupazione del Posto Operatore.

3.3.3 Contatori (in valore assoluto)

CAMPI	SIGNIFICATO
Internal Attempts	Il contatore aumenta ogni volta che un derivato libero alza il microtelefono o preme il tasto vivavoce.
External CO Attempts	Il contatore aumenta ogni volta che un canale libero viene occupato per effettuare una chiamata esterna.
Incoming CO Attempts	Il contatore aumenta ogni volta che una LU viene occupata con una chiamata entrante.
Calls Complete	Il contatore aumenta ogni volta che viene effettuata una chiamata interna ad un derivato libero.
Station Busy	Il contatore aumenta ogni volta che viene effettuata una chiamata interna ad un derivato occupato e viene fornito il tono di occupato al chiamante.
DTMF Receiver Attempts	Il contatore aumenta ogni volta che viene utilizzato un ricevitore DTMF.
DTMF Congestion	Il contatore aumenta ogni volta che tutti i ricevitori DTMF sono occupati e viene fatto un tentativo di utilizzare un ricevitore DTMF.
Trunk Group Attempts	Il contatore aumenta ogni volta che viene fatto un tentativo di occupare un canale di un gruppo per effettuare una chiamata.
Trunk Group Congestion	Il contatore aumenta ogni volta che tutti i canali di un gruppo sono occupati e viene fatto un tentativo di occupare un canale.
Preset Forward	Il contatore aumenta ogni volta che viene effettuata una chiamata ad un derivato al quale è stata impostata (da sistema) la deviazione per occupato/non risponde.
DND	Il contatore aumenta ogni volta che un derivato è in non disturbare.

3.4. SIGNIFICATO DEI CAMPI “INT”, “LU” E “NUMERO” RIGUARDANTI LA CHIAMATA URBANA-URBANA.

3.4.1 Deviazioni verso l’esterno di chiamate esterne o interne

INT	LU	NUMERO	SIGNIFICATO
DISA	01	I200 RING 00:02	1. Quando il 200 si devia al 0343507955, se il chiamante in SP/DISA chiama il 200, la chiamata viene deviata esternamente attraverso la LU 2.
200	02	O0343507955	2. Quando il PO (200) assegna la deviazione esterna (0343507955) di chiamate esterne sulla LU 1, se una LU normale arriva sulla LU 1, la chiamata è deviata all'esterno attraverso la LU 2.

3.4.2 Chiamata urbana-urbana: il chiamante esterno effettua una chiamata esterna attraverso la DISA

INT	LU	NUMERO	SIGNIFICATO
LU01	02	O028502824	1. Quando non sono programmate la "DISAACT" per la LU 1 e la "COACT" per la LU 2; il chiamante esterno (LU 1) effettua la chiamata esterna attraverso la LU 2 in DISA.
DISA	01	I028502824 RING 00:00	2. Quando è programmata la "DISAACT" per la LU 1 o la "COACT" per la LU 2; il chiamante esterno (LU 1) effettua la chiamata esterna attraverso la LU 2 in DISA dopo aver digitato la password per la DISA o il codice di accesso LU.
200	02	O028502824	Il chiamante esterno (LU 1) effettua la chiamata esterna attraverso la LU 2 in DISA dopo aver digitato la password del 200.
DISA	01	I028502824 RING	

3.4.3 Trasferta urbana-urbana ISDN (una LU uscente è trasferita ad una LU): il 200 effettua una chiamata esterna e trasferisce la chiamata ad un'altra esterna

INT	LU	NUMERO	SIGNIFICATO
200	01	O0343507955	Il 200 riceve una chiamata esterna, trasferisce la chiamata ad un esterno e riattacca.
LU01	02	O028502824	La LU 2 è disconnessa dopo la conversazione con la LU 1 e il numero digitato è "028502824".
LU02	01	T0343507955	La LU 1 è disconnessa dopo la conversazione con la LU 2.

3.4.4 Trasferta urbana-urbana (una LU entrante è trasferita ad una LU): il 200 risponde una chiamata esterna entrante e trasferisce la chiamata ad un'altra esterna

INT	LU	NUMERO	SIGNIFICATO
200	01	I200 RING	Il 200 riceve una chiamata esterna, trasferisce la chiamata ad un esterno e riattacca.
LU01	02	O028502824	La LU 2 è disconnessa durante la conversazione con la LU 1 e il numero digitato è "028502824".
LU02	01	t200	La LU 1 è disconnessa durante la conversazione con la LU 2.

3.5. CLI

3.5.1 CLI Formato completo

ARGOMENTO	DATI/VALORI
Tipo 1	● X X : D D D D D D D D D D if
Tipo 2	● X X : D D D D D D D D D D : N N N N N N N (Y Y Y) -> S S S S If
Tipo 3	●●X X : D D D D D D D D D D : N N N N N N N (Y Y Y) -> S S S S If
* Tipo 1: CLI entrante attraverso una LU bidirezionale o non viene digitata la destinazione attraverso la SP.	
Tipo 2: CLI entrante e la destinazione viene assegnata attraverso la SP.	
Tipo 3: Il derivato risponde.	

3.5.2. Significato dei campi

ARGOMENTO	DATI/VALORI
lf	Line Feed (0x0A)
● (^G)	Carattere di controllo (0x07)
• (^F)	Carattere di controllo (0x06)
Bianco	Spazio ASCII
XX	Numero Linea urbana
DDD..DD	CLI
NNN..NN	Nome del numero abbreviato che è accoppiato col CLI (es.: LGICSW)
YYY	Numero abbreviato che è accoppiato col CLI (es.: 200)
SSSS	Numero del derivato chiamato o che ha risposto

3.6. SVEGLIA

3.6.1 Sveglia Formato completo

ARGOMENTO	DATI/VALORI
Tipo 1	X X X MM/DD/YY S)HHMM E)hh:mm WAKEUP ANSWERED!?
Tipo 2	X X X MM/DD/YY S)HHMM E)hh:mm WAKEUP ANSWERED!?
Tipo 3	X X X MM/DD/YY Erase Time)HH:mm AUTO ERASED FAIL RING FOR THE STATION!!
* Tipo 1: Risposta alla sveglia.	
Tipo 2: Sveglia non risposta.	
Tipo 3: Auto cancellazione del ring fallito per il derivato.	

3.6.2 Significato dei campi

ARGOMENTO	DATI/VALORI
XXX	Numero del derivato programmato come sveglia
MM/DD/YY	Data in cui si attiva la sveglia
S)	Carattere indicativo dell'inizio dell'ora della sveglia
HH:MM	Ora programmata della sveglia
E)	Carattere indicativo della fine dell'ora della sveglia
hh:mm	Ora di fine della sveglia
Bianco	Spazio ASCII

4. DIAGNOSTICA LOCALE (Tramite PC).

4.1 MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA.

Il sistema può essere programmato, in modo locale, attraverso la porta seriale della MPB (PROGETTO 162 e PROGETTO 100) o della SIU (opzionale) di PROGETTO FP II. Anche in modo remoto attraverso il modem della scheda MODU.

L'accesso al modem MODU è attraverso una Linea Urbana già collegata all'impianto o un derivato (solo programmazione). Il modem (MODU) sul PABX deve essere attivo (PRG 58/ T1).

ATTENZIONE

Il sistema operativo del sistema può essere modificato soltanto cambiando le EPROM con il programma (versione software).

La programmazione, locale o remota, è possibile.

WINPCADM: funziona sotto Windows 95. Versione unica, è utilizzabile per la programmazione locale e remota di Progetto 162/186, 100 e FP II. Permette di modificare la programmazione del centralino e di memorizzarla per futuro utilizzo.

Oltre a un PCADM, usando un programma di comunicazione in modo locale, è possibile avviare alcune funzioni di servizio che consentono al personale di assistenza, al supervisore di sistema o altri, di rilevare eventuali disfunzioni nelle risorse del sistema, di visualizzare informazioni su errori precedentemente registrati, nonché lo stato di ciascuna scheda; tutto ciò attraverso l'uscita del terminale utilizzato per la manutenzione locale oppure attraverso la porta modem in caso di teleassistenza (vedi Diagnostica Remota tramite PC).

Per accedere alla programmazione locale seguire la procedura sotto descritta:

a. Collegare il PC tramite la porta seriale della MPB o SIU ed avviare il programma di comunicazione. Settare i parametri della seriale.

b. Premere il tasto **[ENTER]** alla console. Viene visualizzato il seguente messaggio:

```
PROGETTO VERSIONE xxxxx
DATA: xxxxxxxx  ORA:xxxxxxxx
ENTER PASSWORD:
```

c. Digitare la password: questa va richiesta ai servizi interessati.
Ci sono due modalità di controllo:

- "MAINT>" , con password "jennie"
- "MON>" , con password "brandy"

Le due modalità hanno password differenti.

d. Premere **[ENTER]**. Se la password è corretta, viene visualizzato il prompt "MAINT>" o "MON>"

4.1.1 Programmazione Locale modalità MAINT (MAINTENANCE).

L'insieme dei comandi disponibili consente all'utente di:

- Visualizzare messaggi di aiuto (help).
- Esaminare e cancellare informazioni relative ad errori intervenuti (funzioni di sistema, contatore esiti, ora ultima operazione valida, contatore errori, ora ultimo errore).
- Esaminare informazioni relative allo stato delle schede (numero slot, tipo di scheda, versione software, opzioni scheda, stato switch di servizio).
- Verificare le risorse di sistema (test data/ora, nome funzione, risultato test)
- Provare le funzioni delle schede (verifica data e ora, numero slot, tipo scheda, numero porta, risultato test con nome risorsa).
- Uscita dalla manutenzione.

4.1.1.1 I comandi (MAINT)

a. ? Lista comandi.
formato ?<CR>

Questo comando produce un output simile al seguente:
Maintenance command List:

?	help menu
b	visualizza stato schede
p [slot#] [port#]	test funzioni periferiche/porte
h y	prova 240 canali PCM
w	visualizza contatori Reset
y	visualizza contatori Reset (software)
x	uscita dalla manutenzione
c y	cancella contatori di reset

b. Visualizzazione stato scheda
formato: b <CR>
Questo comando visualizza tutte le informazioni relative alle schede.

Es. Il seguente comando b <CR> produce il seguente output

Slot	Brd_Type	SW Ver.	Brd_Opts	Serv_Stat
0	MPB	4.0	BASIC	INS
1	DTIB	2.0	0	INS
2	DTIB	2.0	0	INS
3	DTIB	2.0	0	INS
4	ETIB	1.0	0	INS
5	ETIB	1.0	0	INS
6	UNPOPULATED			OOS
7	UNPOPULATED			OOS
8	MISB	1.0	0	INS
9	ETIB	1.0	0	OOS
10	LCOB	1.0	2	INS
11	LCOB	1.0	2	INS
12	LCOB	1.0	0	INS

UNPOPULATED = NON INSERITA

c. Contatore RESET
formato: W<CR>
output:

Slot	BRD	Data	Reset	POLL	REJ	SEQ	P_HW	C_HW
0	MPB	2/21					1	
1	DTIB	2/21					2	
2	DTIB	2/21					1	
3	ETIB	2/21					1	

Per controllare se il sistema si e' resettato

4.1.2 Modalità MON (MONITOR)

L'insieme dei comandi disponibili consente all'utente di attivare un TRACE.

a. Collegare il PC tramite la porta seriale della MPB ed avviare il programma di comunicazione. Settare i parametri della seriale.

b. Premere il tasto **[ENTER]** alla console. Viene visualizzato il seguente messaggio:

```
PROGETTO VERSIONE xxxxx
DATA: xxxxxxxx  ORA:xxxxxxxx
ENTER PASSWORD:
```

c. Digitare la password: "brandy"
(questa password e' differente da quella usata per la modalità MAINT).

d. Premere ?
Con ? si visualizza la lista dei comandi.

4.1.2.1 Attivare un TRACE

(per dettagli, vedere l'appendice C, che riguarda il TRACE)

- Dip switch #3 della MPB in posizione OFF.
- mon> t e <ENTER> (attiva trace)

Se premete solo t (aiuto) sarà visualizzato:
Usage : t [e/c/h/] [s/c/d]xxx
t [b/e] xx
dove:
s = Derivato
c = L.U.
xxx = porta # iniziando da 000 per Derivati e da 01 per L.U.
Esempio:
s 000 = Derivato 200 c01 = L.U. 01
Per attivare il TRACE del derivato 200:
- mon> t e
- mon> t pchi s000
EXT 200, Hiway (1), Tmslot (13)
- mon> x per uscire da MON

NOTA : I dati del TRACE saranno forniti solo uscendo dalla modalità "MON>" digitando x.

DATE: 08/17/48 TIME: 10:10:11
Exiting monitor utility...

Il trace sarà visualizzato così:
4240 P: S01 02 01, 18 95 19
4240 P: S01 02 01, 18 95 99
4240 I: S01 02 01, 53 0A 00

Per disattivare il trace premere ENTER:
Sarà visualizzato il messaggio:

```
PROGETTO VERSIONE xxxxx
DATA: xxxxxxxx  ORA:xxxxxxxx
ENTER PASSWORD:
```

- mon> t e
- mon> x
DATE: 08/17/48 TIME: 10: 12: 22
Exiting monitoring utility...

Test schede periferiche
formato p<CR> oppure p slot# [port#] <CR>
Il primo formato testa tutte le schede periferiche; vengono riportate solo le condizioni di USING e FAULT.
Il secondo formato testa tutte le porte di una scheda inserita in uno specifico slot o porta.

Il messaggio in uscita risulta come segue:

Date_and_Time Slot# Brd_Type Port# Result

Date_And_Time	data e ora di termine del test
Slot#	n. slot in cui è inserita la scheda periferica
Brd_Type	tipo di scheda (MISB, DTIB, ETIB, LCOB, SLIB, ...)
Port#	numero porta o numero del device (Numero, tutti)
Result	soggetto del test, risultato, altre informazioni.

Es. 1. Messaggio risultante dal secondo formato (test scheda):
maint> p 4 <CR>

Date_and_Time	Slot#	Brd_Type	Port#	Result
02/16/92 18:00	4	ETIB	3	CODEC(FAULT)
02/16/92 18:00	4	ETIB	5	(IN USE)

Es. 2. Altro esempio: risultato secondo formato per test porta:

Date_and_Time	Slot#	Brd_Type	Port#	Result
09/17/99 17:50	13	DTIB	1	B-DDT(PASS),D-DDT(PASS),OHVA 12 LCD
09/17/99 18:00	4	ETIB	5	CODEC(PASS),GSX_24_LCD
09/24/99 22:30	5	LCOB	3	CODEC(PASS),CO Connect
09/24/99 23:46	12	SLIB	1	CODEC(FAULT)
09/30/99 09:30	14	UNPOPULATED		(NONE)

X uscita dalla manutenzione

formato x <CR>

Questo comando provoca l'uscita dal modo servizio, consentendo la visualizzazione di altri messaggi di sistema sulla console (ad es. la console in modo servizio non visualizza le stringhe sul costo delle chiamate).

Terminato il modo servizio, per rientrarvi occorre ripetere la procedura di validazione.

4.2 PROGRAMMAZIONE CON WINPCADM.

Permette di programmare il sistema usando il PC.

Le versioni s/w a partire dalle quali si può utilizzare con winpcadmin sono:

Funzione	Progetto 162/186	Progetto 100	Progetto FPII	Progetto Hotel	Progetto 20
Programmazione	4.0Bg	3.0Cd	1.0Bx	4.0Di	1.0Ac
Upload /Download	4.0Eb	3.1Df	1.1Cd	4.0Di	Upload (2400bps)
N° Brevi / Nome	5.2Ax	3.2Ax	1.2Ax	4.0Ea	-

- Se le due prime cifre del s/w sono diverse, NO fare l'UPLOAD. Esempio: da una versione 4.0xx, verso la versione 5.2xx: NON usare la funzione UPLOAD. La funzione di conversione è fatta dalla MPB, includendo 5.2xx per Progetto 162/186, 3.2 per Progetto 100, e 1.2 per Progetto FPII).
- Non usare upload per le versioni 4.0C1 di Progetto162/186, 3.1Bm di Progetto 100, e 1.2Ba di Progetto FPII.
- La versione Hotel 4.0Di, GDK non supporta la funzione di stampa.

a. Collegare il PC tramite la porta seriale della MPB o al modem. Settare i parametri della seriale ed avviare il programma di GDKADM.

b. Digitare la password: lgeadm

Per la programmazione, è disponibile l'apposito manuale.

5. DIAGNOSTICA REMOTA (Tramite PC).

Tutte le funzioni viste al punto 4 sono possibili anche da remoto.

5.1 HARDWARE NECESSARIO.

- PC
- Modem (2400 bps) da collegare al PC
- Sub-Scheda MODU (Modem) da installare sull'impianto PROGETTO

5.2 SOFTWARE NECESSARIO.

- Programma WINPCADM.
- L'accesso al Modem MODU sarà attraverso una LU od un derivato dell'impianto PROGETTO.

5.3 PROGRAMMAZIONE SU PROGETTO.

- PRG 58/T1: Modem attivo
- PRG 58/T2: 4 (2400 baud)
- PRG 58/T3: Numero del derivato o della L.U. assegnata al modem.

6. PIANO NUMERAZIONE

I codici delle varie funzioni possono venire definiti in modo flessibile mediante la programmazione di sistema. La lunghezza di tali codici deve essere compresa tra 1 e 4 cifre.

I codici possono entrare in conflitto quando una stringa di codice trova corrispondenza all'interno di altre stringhe di codici più lunghe, contando a partire dalla prima cifra del codice. Es. i codici 53 e 536 rappresentano un caso di codici in conflitto. Il sistema non ammette alcun conflitto. Il sistema prevede due piani di numerazione (Normale / Programmazione), cui si può accedere premendo semplicemente il tasto **[TRANSF/PRG].**

I normali codici funzionali sono flessibili, cioè ridefinibili; mentre i codici funzionali del modo programmazione non lo sono.

I codici qui riportati sono quelli della numerazione default.

6.1 PIANO DI NUMERAZIONE

Tabella 1. Numerazione di Progetto 162/186 e Progetto 100.

(TF#) LCD Display	NUM P162	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
(1) STATION NO	200-391	100-235	100-235	100-235	700-835	200-335	10-79
(2) STA GRP PILOT NUMBER	620-649	620-634	*620-*634	620-634	9700-9714	620-634	*620-*634
(3) SLT PGM MODE SELECT	1	3	*3	*3	*3	1	*3
(4) INT PAGE ZONES	401-420	401-415	*401-*415	#01-#15	#01-#15	401-415	*401-*415
(5) INT ALL CALL	43	43	*43	#5	#3	43	*43
(6) MEET ME PAGE	44	44	*44	##	##	44	*44
(7) EXT PAGE ZONE 1	46	46	*46	#6	#41	46	*46
(8) EXT PAGE ZONE 2	47	47	*47	#7	#42	47	*47
(9) EXT ALL CALL	48	48	*48	#8	#5	48	*48
(10) ALL CALL PAGE	49	49	*49	#00	#6	49	*49
(11) SMDR ACT CODE ENTER	50	50	*50	50	91	50	*50
(12) FLASH CMD TO CO	51	51	*51	51	51	51	*51
(13) SLT LAST SPD DIAL	52	52	*52	52	52	52	*52
(14) DND	53	53	*53	53	53	53	*53
(15) CALL FWD	54	54	*54	54	49	54	*54
(16) SPD DIAL PGM	55	55	*55	55	*40	55	*55
(17) MSG WAIT ENABLE	56	56	*56	56	*66	56	*56
(18) MSG WAIT RETURN	57	57	*57	57	*67	57	*57
(19) SPD DIAL ACCESS	58	58	*58	58	*9	58	*58
(20) DND/FWD CANCEL	59	59	*59	59	59	59	*59

(TF#) LCD Display	NUM P162	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
(21) CALL PARK LOCATIONS	601-619	601-610	*601-*610	601-610	950-959	601-610	*601-*610
(22) ALARM RESET	65	65	*65	65	*65	65	*65
(23) GROUP CALL PICKUP	66	66	*66	**	*1	66	*66
(24) STATION DVU	67	67	*67	40	*22	67	*67
(25) UCD_DND	68	68	*68	68	68	68	*68
(26) NIGHT ANSWER	69	69	*69	77	2	69	*69
(27) DIRECT CALL PKUP	7	7	*7	*7	*42	7	*7
(28) ACCESS CO GROUP	801-848	801-824	801-824	801-824	401-424	801-824	801-824
(29) ACCESS IND CO	8801-8896	8801-8848	8801-8848	8801-8848	4801-4848	8801-8848	8801-8848
(30) ACCESS TIE ROUTE	89	89	89	89	47	89	89
(31) ACCESS HELD CO	8##	8##	8##	8##	4*	8##	8##
(32) ACCESS HELD IND CO	8#01-8#96	8#01-8#48	8#01-8#48	8#01-8#48	4#01-4#48	8#01-8#48	8#01-8#48
(33) ACCESS CO IN 1STCO GRP	0	9	9	9	1	0	9
(34) ATTENDANT CALL	9	0	0	0	0	9	0
(35) PRINT SMDR (ATD)	*0	*0	**0	661	671	*0	**0
(36) PRINT SMDR ACT GRP (ATD)	*1	*1	**1	662	672	*1	**1
(37) DELETE SMDR (ATD)	*2	*2	**2	663	673	*2	**2
(38) DELETE SMDR ACT GRP (ATD)	*3	*3	**3	664	674	*3	**3
(39) SEE CALL CHARGE (ATD)	*4	*4	**4	665	**4	*4	**4
(40) ABORT PRINTING (ATD)	**	**	***	666	***	**	***
(41) DOOR PHONE RELAY 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1
(42) DOOR PHONE RELAY 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2
(43) DOOR PHONE RELAY 3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3	#*3
(44) DOOR PHONE RELAY 4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4	#*4
(45) VM MSG WAIT ENABLE	*8	*8	*8	*8	*8	*8	*8
(46) VM MSG WAIT CANCEL	*9	*9	*9	*9	**9	*9	*9
(47) STA ISDN FLASH	*#	*#	*#	*#	*#	*#	*#

Tabella 2. Numerazione di Progetto FPII

(TF#) LCD Display	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
(1) STATION NO	100-177	100-177	100-177	700-777	200-277	10-79
(2) STA GRP PILOT NUMBER	620-627	*620-*627	620-627	9700-9707	620-627	*620-*627
(3) SLT PGM MODE SELECT	3	*3	*3	*3	1	*3
(4) INT PAGE ZONES	401-405	*401-*405	#01-#05	#01-#05	401-405	*401-*405
(5) INT ALL CALL	43	*43	#5	#3	43	*43
(6) MEET ME PAGE	44	*44	##	##	44	*44
(7) EXT PAGE ZONE 1	46	*46	#6	#41	46	*46
(8) N/A						
(9) EXT ALL CALL	48	*48	#8	#5	48	*48
(10) ALL CALL PAGE	49	*49	#00	#6	49	*49
(11) SMDR ACT CODE ENTER	50	*50	50	91	50	*50
(12) FLASH CMD TO CO	51	*51	51	51	51	*51
(13) SLT LAST SPD DIAL	52	*52	52	52	52	*52
(14) DND	53	*53	53	53	53	*53
(15) CALL FWD	54	*54	54	49	54	*54
(16) SPD DIAL PGM	55	*55	55	*40	55	*55
(17) MSG WAIT ENABLE	56	*56	56	*66	56	*56
(18) MSG WAIT RETURN	57	*57	57	*67	57	*57
(19) SPD DIAL ACCESS	58	*58	58	*9	58	*58
(20) DND/FWD CANCEL	59	*59	59	59	59	*59
(21) CALL PARK LOCATIONS	601-605	*601-*605	601-605	950-954	601-605	*601-*605
(22) ALARM RESET	65	*65	65	*65	65	*65
(23) GROUP CALL PICKUP	66	*66	**	*1	66	*66
(24) STATION DVU	67	*67	40	*22	67	*67
(25) NIGHT ANSWER	69	*69	77	2	69	*69
(26) DIRECT CALL PKUP	7	*7	*7	*42	7	*7
(27) ACCESS CO GROUP	801-809	801-809	801-809	401-409	801-809	801-809
(28) ACCESS IND CO	8801-8834	8801-8834	8801-8834	4801-4834	8801-8834	8801-8834
(29) ACCESS TIE ROUTE	89	89	89	47	89	89
(30) ACCESS HELD CO	8##	8##	8##	4*	8##	8##
(31) ACCESS HELD IND CO	8#01-8#34	8#01-8#34	8#01-8#34	4#01-4#34	8#01-8#34	8#01-8#34
(32) ACCESS CO IN 1ST CO GRP	9	9	9	1	0	9
(33) ATTENDANT CALL	0	0	0	0	9	0

(TF#) LCD Display	NUM SET 2	NUM SET 3	NUM SET 4	NUM SET 5	NUM SET 6	NUM SET 7
(34) PRINT SMDR (ATD)	*0	**0	661	671	*0	**0
(35) PRINT SMDR ACT GRP (ATD)	*1	**1	662	672	*1	**1
(36) DELETE SMDR (ATD)	*2	**2	663	673	*2	**2
(37) DELETE SMDR ACT GRP (ATD)	*3	**3	664	674	*3	**3
(38) SEE CALL CHARGE (ATD)	*4	**4	665	**4	*4	**4
(39) ABORT PRINTING (ATD)	**	***	666	***	**	***
(40) DOOR PHONE RELAY 1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1	#*1
(41) DOOR PHONE RELAY 2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2	#*2
(42) N/A						
(43) N/A						
(44) VM MSG WAIT ENABLE	*8	*8	*8	*8	*8	*8
(45) VM MSG WAIT CANCEL	*9	*9	*9	**9	*9	*9
(46) UCD_DND	68	*68	68	68	68	*68
(47) STA ISDN FLASH	*#	*#	*#	*#	*#	*#

- Nella NUM SET 7, i derivati collegati alle porte 70 – 135 su Progetto 100 e 70 -77 su Progetto FPII, non sono assegnati (non hanno numero).

Servizi	Codici
Display Data/Ora (solo WHTU)	TRANSF + 2*
Tasto ACD (supervisore)	TRANSF + 8*
Tasto conn./svincolo dati	TRANSF + 8 #
COS OVERRIDE	TRANSF + 18
Aggiornamento numero Derivato GDC 330H/335H	TRANSF + 25
Nome sui (4/8 Tasti, BCA)	TRANSF + 30
Visualizza versione S/W	TRANSF + 40
Sveglia: imp. per 1 volta (S)	TRANSF + 41
Sveglia: imp. sempre (C)	TRANSF + 41 + #
Sveglia: cancella	TRANSF + 42
SMEMU numero di serie display (telefoni con display)	TRANSF + 43
Registrazione Codice di Autorizzazione	TRANSF + 44
Cambiamento Codice di Autorizzazione	TRANSF + 45
Disabilitazione telefono	TRANSF + 46 (su_BCA: 1+46+R)
Ripristino telefono	TRANSF + 47 (su BCA: 1+47+PSW+R)
Msg utente: memo person.	TRANSF + 48
Modo risposta interna	TRANSF+49+1/2/3
Suoneria differenziata	TRANSF + 50
Display in inglese/italiano	TRANSF + 51
World time	TRANSF + 52
Assegnazione tasti con WM	TRANSF + 54
Abilita/disabilita cuffia	TRANSF + 57
Tasto COLR	TRANSF + 58
Cancella CLI dei derivati	TRANSF + 59
Avviso in SP	TRANSF + 61
Abilita /disabilita send keypad facility IE	TRANSF + 62
Recupero chiamate (tasto)	TRANSF + 66
Musica di sottofondo	TRANSF + 73
Msg utente: canc. Person.	TRANSF + 77 + #
Msg memorizzati: imposta	TRANSF+77+0020
Tasto Memo	TRANSF + 80
Tasto Commessa	TRANSF + 81
Override intercom	TRANSF + 82
Attesa interna (prog. Tasto)	TRANSF + 83
Tasto Loop	TRANSF + 84

Servizi	Codici			
Tasto avviso di chiamata	TRANSF + 85			
Inclusione di operatore	TRANSF + 86			
UCD_DND	TRANSF + 87			
Ripetizione: automatica ultimo numero.	TRANSF + 88			
Tasto timer eventi	TRANSF + 89			
Numero breve (ABBREV.NUM)	TRANSF + 90			
Conferenza	TRANSF + 91			
Prenotazione (CALL BACK)	TRANSF + 92			
ND/deviazione (ND/DEV)	TRANSF + 93			
Flash (FLASH)	TRANSF + 94			
Mute (MUTE)	TRANSF + 95			
Vivavoce	TRANSF + 96			
Tasto CLIR	TRANSF + 97			
Sel. abbreviata: personale	ABBREV.NUM + 00-19			
Sel. abbreviata: sistema	ABBREV.NUM + 200 - 999	ABBREV.NUM + 200 - 399		ABBREV.NUM + 200 - 399
Sel. abbrv.: menù display	ABBREV.NUM + ABBREV.NUM + 1-3			
Ripetizione: ultimo numero	ABBREV.NUM + *			
Salvare e ripetere n. selez.	ABBREV.NUM + #			
Msg memor.: cancella Impostazione.	ND / DEV			
Non disturbare	ND / DEV			
Seguimi	SPK + ND / DEV + 0 + CALL BACK			
Deviazione delle chiamate	SPK + ND / DEV + 1 + derivato			
Dev.: occupato; non risponde	SPK + ND / DEV + 2/3/4 + derivato/gruppo			
Deviazione su n. urbano	SPK + ND / DEV + 5 + ABBREV.NUM + n. breve			
CLI: risposta/canc/seguente	CALL BACK + HOLD/CONF/SU-GIU'			
CLI: cancella tutto	CALL BACK + ABBREV.NUM + ABBREV.NUM			

6.2 CODICI FUNZIONALI PER POSTO OPERATORE

Codice funzionale	Descrizione
*0 interno interno	Stampa addebiti (per interno derivato)
*0 #	Stampa numero totale chiamate entranti senza risposta
*1	Stampa addebiti (per centro di costo)
*2 interno interno	Cancellazione addebiti (per interno derivato)
*2 #	Azzera contatore numero di chiamate entranti senza risposta

Codice funzionale	Descrizione
*3	Cancellazione addebiti (per centro di costo)
*4	Visualizzazione costo chiamata
**	Annullamento stampa (per malfunzionamento stampante ecc.)
TRANSF 29	Cancella sottoscrizione dei portatili DECT
TRANSF 55	Disabilita derivato a ricevere chiamate in selezione passante/DISA
TRANSF 56	Abilita derivato a ricevere chiamate in selezione passante
TRANSF 57	Abilita/disabilita Cuffia sull'apparecchio intercomunicante
TRANSF 58	
TRANSF 59	Cancella CLI dei derivati.
TRANSF 86	Inclusione d'operatore
TRANSF *1	Prepagato
TRANSF *2	Imposta messaggi (01-20) su derivati
TRANSF *3	Cancella impostazione messaggi su derivati
TRANSF *4	Cancellazione codice autorizzazione (password)
TRANSF *5	Modifica formato visualizzazione data (altern.)
TRANSF *6	Modifica formato visualizzazione ora (altern.)
TRANSF *7	Programmazione messaggio personalizzato (11-20)
TRANSF *8	Abilitazione/disabilitazione chiamate in uscita su linee urbane
TRANSF *9	Cancellazione ND / Deviazione chiamate / Messaggi
TRANSF *0	Musica di sottofondo phone box
TRANSF #1	Impostazione data e ora di sistema
TRANSF #2	Disabilita derivati (solo chiamate interne)
TRANSF #3	Ripristina COS originale
TRANSF #4	Registra messaggi (1-31) per Sintesi Vocale
TRANSF #5	Musica a annunci esterni 1 (altern.)
TRANSF #6	Musica a annunci esterni 2 (altern.)
TRANSF #8	Selezione attraverso il nome
TRANSF #9	Attivazione servizio notte automatico
TRANSF #71	Avvio analisi traffico
TRANSF #72	Arresto analisi traffico
TRANSF #73	Stampa analisi traffico
TRANSF #74	Interruzione stampa analisi traffico
TRANSF ##	Sottoscrizione WHTU

6.3 CODICI FUNZIONALI PER ACCESSO REMOTO DELLA EDVU E DVIB

Codice funzionale	Descrizione
* (inizio)	Dopo l'invito a lasciare il messaggio, premere il tasto *
23	Fine e svincola la sintesi vocale
24	Modifica Annuncio personale
34	Cancella Annuncio personale
74	Riascolta Annuncio personale
76	Ascolta Messaggi
#	Cancella Messaggio da Remoto

NOTA: per potere avere l’accesso da remoto serve una Password sul relativo derivato.

6.4 TABELLA DEI PASSI DI PROGRAMMAZIONE.

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	3 cifre	2 cifre	Cliente
00		Inizializzazione database				
	1	Inizializzazione dati derivato				
	2	Inizializzazione dati linea urbana				
	3	Inizializzazione dati sistema				
	4	Inizializzazione tasti funzione				
	5	Inizializzazione controllo teleselezione				
	6	Inizializzazione numerazione flessibile				
	7	Inizializzazione slot (**NO su Progetto FP II**)				
	8	Inizializzazione generale (tutti i dati)				
	9 -	390 +ABBREV.NUM+HOLD/SAVE (valori default a 3 cifre per l'Italia) 391 +ABBREV.NUM+HOLD/SAVE (futuro: valori default a 2 cifre per l'Italia)				
	10	Reset totale del software				
01		Numerazione Italiana				
	1	Numerazione derivati		200-xxx	10-59	
	2	Numerazione dei gruppi -hunt-	Prog.162/186 Prog. 100 Prog. FP II	620-649 620-634 620-627	620-649 620-634 620-627	
	3	Modo programmazione BCA (come tasto TRANSF/PRG sui KEY)		1	*1	
	4	Annunci interni a zona	Prog.162/186 Prog. 100 Prog. FP II	401-420 401-415 401-405	*401-*420 *401-*415 *401-*405	
	5	Annuncio interno generale		43	*43	
	6	Risposta ad annuncio		44	*44	
	7	Annunci esterni zona 1		46	*46	
	8	Annunci esterni zona 2 (**NO su Progetto FP II**)		47	*47	

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	3 cifre	2 cifre	Cliente
01	9	Annuncio esterno generale		48	*48	
	10	Annuncio generale (int + est)		49	*49	
	11	Immissione codice commessa		50	*50	
	12	FLASH su linea urbana analogica		51	*51	
	13	Ripetizione ultimo # da BCA		52	*52	
	14	Non disturbare		53	*53	
	15	Deviazione chiamate		54	*54	
	16	Programmazione numeri brevi		55	*55	
	17	Attivaz. Messaggi. in attesa/ prenotazione		56	*56	
	18	Risposta a "messaggi in attesa"		57	*57	
	19	Codice uso numeri brevi		58	*58	
	20	Cancella ND/ deviazione		59	*59	
	21	Piano di numerazione parcheggio chiam.	Prog.162/186 Prog. 100 Prog. FP II	601-619 601-610 601-605	*601-*619 *601-*610 *601-*605	
	22	Reset allarme		65	*65	
	23	Risposta per assente di gruppo		66	*66	
	24	Servizi DVU		67 +	*67 +	
	Pag.A	Premere (+) del tasto del volume				
	Pag.B	Premere (-) del tasto volume				
	1	Risposta in servizio notte		69	*69	
	2	Risposta per assente generale		7	*7	
	3	Impegno LU del gruppo.....	Prog.162/186 Prog. 100 Prog. FP II	801-848 801-824 801-809	801-848 801-824 801-809	
	4	Impegno individuale di LU	Prog.162/186 Prog. 100 Prog. FP II	8801-8896 8801-8848 8801-8834	8801-8896 8801-8848 8801-8834	
	5	Impegno linee di giunzione		89	89	
	6	Recupero LU in attesa (per 8 tasti)		8##	8##	

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	3 cifre	2 cifre	Cliente
01	7	Recupero individuale LU in attesa (per 8 tasti)	Prog.162/186 Prog. 100 Prog. FP II	8#01-96 8#01-48 8#01-34	8#01-96 8#01-48 8#01-34	
	8	Impegno primo gruppo di LU		0	0	
	9	Chiamata all'operatore		9	9	
	10	Stampa addebiti per derivato (da P.O.)		*0	*0	
	11	Stampa addebiti per centro di costo (PO)		*1	*1	
	12	Cancella addebiti per derivato (PO)		*2	*2	
	13	Cancella addebiti per centro di costo (PO)		*3	*3	
	14	Visualizzazione costo chiamata (PO)		*4	*4	
	15	Annullamento stampa (PO)		**	**	
	16	Attiva porta 1		#*1	#*1	
	17	Attiva porta 2		#*2	#*2	
	18	Attiva porta 3 (no per FP II)		#*3	#*3	
	19	Attiva porta 4 (no per FP II)		#*4	#*4	
	20	VM message wait enable		*8	*8	
	21	VM message wait cancel		*9	*9	
	22	UCD DND		68	*68	
	23	Derivato ISDN flash		*#	*#	

Prg	Sistema	Tasto	Default	Descrizione
02	Progetto FP II	1	03	Assegna slot per LU Max. 34 linee LU o Max. 6 slots
		2	02	Assegna slot per derivati Max. 78 derivati o Max. 7 slots
		3	08	Assegna numero porte alla WTIB
		4		Permette di ridurre il numero di canali (linee) assegnate al primario
	Progetto 100	1	08 07 06 12 11	Assegna slot per LU Max. 48 linee LU o Max. 8 slots
		2	01 02 03 04 05 09 10 11	Assegna slot per derivati Max. 136 derivati
		3	08	Assegna numero porte alla WTIB
		4		Permette di ridurre il numero di canali (linee) assegnate al primario
	Progetto 162	1	06 07 08 14 15 16 17	Assegna slot per LU Max. 96 linee LU
		2	02 03 04 05 09 10 11 12 13	Assegna slot per derivati Max. 186 derivati
		3	08	Assegna numero porte alla WTIB
		4		Permette di ridurre il numero di canali (linee) assegnate al primario

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
03		MULTINUMERO			08/T4 e 35/T7	
	1	LINEE URBANE #	01-96/48/34			
	2	BIN - TABELLA 05	000-999			
	3	MSN INTERNO	0 - 9		23/T3	
	4	MULTINUMERO ESTERNO	20 cifre			

Prg	Tasto		Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
05			DID CONVERSION TABLE			08/T4	
	1	T.	Assegnare Tabelle DID CNV_TBL	000-999			
		1	Cella o indice	000-299			
		2	Nome da associare	11 caratteri			
		3	Destinazione Giorno	Der/grp/DVU/ # abbr. Sist./ # abbr. Ind./ Annuncio			
		4	Destinazione Notte	Der/grp/DVU/ # abbr. Sist./ # abbr. Ind./ Annuncio			
	2		Carica numerazione Flex su Tabelle				
	3		Cancella Tabelle				

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
06		NUMERI DI EMERGENZA				
	1	Numero di emergenza #1				
	2	Numero di emergenza #2				
	3	Numero di emergenza #3				
	4	Numero di emergenza #4				
	5	Numero di emergenza #5				
	6	Numero di emergenza #6				
	7	Numero di emergenza #7				
	8	Numero di emergenza #8				
	9	Numero di emergenza #9				
	10	Numero di emergenza #10				

Prg	TF #		Descrizione		Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
07			NUOVO LCR					
	1		M00/M01/M02/M11/M12/M13			M00		
	2		DOW: Gruppi di Giorni					
		1	DOW1		1-7	Da 1 a 7		
		2	DOW2		1-7	-		
		3	DOW3		1-7	-		
	3		TOD: FASCIA ORARIA					
		1	TOD1: fascia oraria di DOW1					
			TF #1	Prima fascia oraria				
			TF #2	Seconda fascia oraria				
			TF #3	Terza fascia oraria				
		2	TOD2: fascia oraria di DOW2					
			TF #1	Prima fascia oraria				
			TF #2	Seconda fascia oraria				
			TF #3	Terza fascia oraria				
		3	TOD3: fascia oraria di DOW3					
			TF #1	Prima fascia oraria				
			TF #2	Seconda fascia oraria				
			TF #3	Terza fascia oraria				
	4		LDT: Leading digit Table					
		1	Prefisso # (001-025-255)					
		2	BOTH/INT/COL			BOTH		
		3	Prefisso		12 cifre			
		4	DMT: per DOW1 - 3 fasce		6 cifre			
		5	DMT: per DOW2 - 3 fasce		6 cifre			
		6	DMT: per DOW3 - 3 fasce		6 cifre			
	5		LCR DMT TABLE					
		1	BIN DMT # (00-24-99)					
		2	CIFRE AGGIUNTE		20 cifre			
		3	RP01: posiz. da rimuovere		01-12			
		4	RN00: cifre da rimuovere		01-12			
		5	AP01: posiz. dove aggiungere		01-13			
		6	C01: fascio da utilizzare					
		7	ALT: trabocco se tutte occupate					

Prg	TF #		Descrizione		Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
07	6	INIZIALIZZA IL DATA BASE LCR						
		1	DMT	TF #1: Fascia 1				
				TF #2: Fascia 2				
				TF #3: Fascia 3				
		2	COG					
		3	ALT					
		4	ALL					
08			Attributo degli interni 4				35/36/37	
	1		Inserire lo 0 a CLI entrante? - IN ZERO INSERTION?		0/1	1 = ON		1 = SI
	2		Prefisso locale: MY AREA CODE		5 cifre			
	3		# PO dall'esterno: CO - ATD CODE		2 cifre		Solo se TF #4=1	
	4		Conversione in SP: DID DIGITS CONVERSION TYPE		0 - 2	0	05 se = 2	1
	5		CALLING PARTY SUBADDRESS		0/1	0 = 0FF		
	6		TYPE OF CALLING PARTY NUMBER		0,4	2: national		
	7		Scatti su ISDN - AOC TYPE		0-5	1	31	1= Italia
	8		Aggiungo 0 a prefisso locale su CLI uscente? OUT ZERO INSERTION?		0/1	1 = ON		
	9		Paging Conference Index		Internal Page Group	00		
	10		Codifica µ sulla linea - µ Law Line Installed		0/1	0 (OFF)		
	11		ISDN Sending Mode		0/1	0 (Overlap)		Israele
	12		Enblock Inter-digit Timer		00-99			Israele
	13		Codice di Prefisso		2 cifre	0		
	14		Codice di Accesso Internazionale		4 cifre	-		(00)
	15		Cifre da visualiz./stampare con LCR attivo		0/1	1		
09			Numero ISDN uscente		-		08/37	
	1		Numero ISDN #1		-			
	2		Numero ISDN #2					
	3		Numero ISDN #3					
	4		Numero ISDN #4					
	5		Numero ISDN #5					
	6		Numero ISDN #6					

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
09	7	Numero ISDN #7				
	8	Numero ISDN #8				
	9	Numero ISDN #9				
	10	Numero ISDN #10				
10		Attributi derivato campo 1	200-xxx			
	1	Non Disturbare -DND-	*SI/NO	NO		
	2	Accesso numeri brevi di sistema -SYSP-	*SI/NO	SI		
	3	Può fare annunci -PAGE-	*NO/SI	NO		
	4	Può attivare deviazione chiamate -FWD-	*SI/NO	NO		
	5	Risponde LU alzando microtelefono -PLA-	*SI/NO	SI		
	6	Vivavoce attivo premendo tasto -ASPK-	*SI/NO	SI		
	7	Derivato warm line -WARM-	*NO/SI	NO		
	8	Non stampa n. selezionato nella documentazione addebiti -SMDRH-	*NO/SI	NO		
11		Attributi derivato campo 2	200-xxx			
	1	Può prenotare LU -QUE-	*SI/NO	SI		
	2	NON ATTIVO (Tono d'avviso ogni 3 minuti su LU -WTONE)	*NO/SI	NO		
	3	Override -OVRD- (inclusione da PO)	*NO/SI	NO		
	4	Attesa automatica -AHLD-	*NO/SI	NO		
	5	Sicurezza dati -DSEC/ 3.1 kHz su BCA	*NO/SI	NO		
	6	Ascolto amplificato -MON-	*NO/SI	NO		
	7	Altoparlante /cuffia -SPK- (si può impostare anche da PO)	*NO/SI	SI		
	8	Allarme incapsulamento BCA - HOWL -	*SI/NO	SI		
	9	Avviso di chiamata su occupato in SP	*SI/NO	NO		
12		Attributi derivato campo 3	200-xxx			
	1	Segnalazione allarme -ALARM-	*NO/SI	SI		
	2	Abilitato ad apriporta -IBOX-	*NO/SI	SI		
	3	Può impegnare individualmente le LU -COL-	*SI/NO	SI		
	4	Risposta in VV su L.U. trasferita -NTA-	*NO/SI	NO		
	5	Accesso alla sintesi vocale EDVU/DVIB	*NO/SI	NO	44/T16	
	6	VOVR - voice over	*NO/SI	NO		
	7	Permette RX su data module -DMRX-	*NO/SI	NO		
	8	E' attivato il prepagato -PCALL-	*NO/SI	NO		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
13		Assegnazione tipo ID del derivato	200-xxx			
	1	Apparecchio tipo KEY				
	2	DSS mappa 1 (derivati 200-235)				
	3	DSS mappa 2 (derivati 236-284)		N/A:FPII		
	4	DSS mappa 3 (derivati 285-333)		N/A:FPII		
	5	DSS mappa 4 (derivati 334-391)		N/A:FPII, P100		
	6	DLS mappa 1 (LU 01-48)				
	7	DLS mappa 2 (LU 49-96)		N/A:FPII, P100		
	8	Phone box (ICM BOX)				
	9	Telefono BCA (SLT) DTMF				
	10	Telefono BCA (SLT) PULSE		62/T1,2		
	11	BCA DTMF con LED per indicazione di messaggi in attesa		12/T5		
	12	BCA decadico con LED per attesa		62/T1,2		
	13	Vedi ID del gruppo di derivati				
	16	Telefono DECT sulla WTIB (solo P186)				
14		Classe di servizio derivato	200-271			
	1	COS giorno -DAY-	1-7	1-1		
	2	COS notte -NIGHT-	1-7	1-1		
15	1-48	Accesso ai gruppi di linee n. 1-09/24/48	T1-T48	1	30/T1	
16		Divisione dei derivati in gruppi interni	200-XXX			
	1	Gruppi ai quali l'interno appartiene - IGRP## -	##= 01-05 01-10	01		
	2	Capolinea del gruppo interno -GATD-	----	non ass.		
	3	Gruppi che il derivato può chiamare -ACEGRP-	tasti da 1 a 10/5	1		
17	1-20	Appartiene ad area annunci interna #	200-xxx	1		
18		Deviazione a tempo chiamate esterne		non ass.	43/T12	
19		Chiamata diretta o warm line verso:	200-xxx			
	1	Funzione programmata sul tasto # : KEY	1-24	non ass.		
	2	La linea urbana #: CO	01-	non ass.		
	3	Il fascio di linee urbane #: COG	01-	non ass.		
	4	Il derivato #: STA	200-xxx	non ass.		
20		Centro di costo # 01-24/01-99	01-24	non ass.		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
21		Attributi derivato campo 4	200-xxx			
	1	Riceve chiamate in SP - DIDR -	*SI/NO	SI	35/T7	
	2	Tono d'inclusione in ACD: ACD_TN -	*SI/NO	SI		
	3	Può modificare assegnazione su tasti Programm. come LU : CO PGM -	SI/NO*	NO		
	4	ADMIN - il derivato può programmare	SI/NO*	NO		
	5	UCD_ON - derivato come gruppo	SI/NO*	NO		
	6	RING 0 - Suoneria Diff a Gruppi	0-4	0	76	
	7	CCDT- Svincola LU dopo PRG 43/T33 o28	SI/NO*	NO	43/T33,T28	
22		CTI				
	1	ATTIVA CTI : CTI MODE	1-3	2 : CTI		
	2	BAUD RATE (1200/2400/4800)	1-3	1: 1200		
23		SUB_ADDR - numero addizionale	0/1	Off		
	1	SUB_ADDR - numero addizionale	0/1	Off		
	2	LONG/SHORT: P -P e P-MP su STIB S0 Non usare	0/1	SHORT		
	3	MSN interno (solo su STIB)	no/si	Off		
	4	EXT OR CO ATD CODE	0/1	On		
	5	Progress indicator?	0/1	On		
	6	Memorizzo CLI? (con MEMU)	0/1	Off		
	7	Visualizzo CLIP?	0/1	On		
	8	Visualizzo COLP?	0/1	Off		
	9	Numero chiamato sul bus S0?	0/1/2	Off		
	10	Puo' attivare CLIR?	0/1	Off		
	11	Visualizza CLI o nome?	0/1	On		
24		Attributi derivato campo 6				
	1	CO NAME BIN: bin nome della LU?	00 - 10	00	74, 30	
	2	COLR: invio CLI a centrale pubblica?	0/1	NO		
	3	HSR: ring su key e cuffia?	SI/NO*	NO		
	4	COG: accesso ai grp di LU con codice ?	SI*/NO	SI		
	5	FAC: puo' usare key pad facility?	SI/NO*	NO		
28		LINK PAIRS				
	1	VIEW: Visualizza coppie				

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
29	1-48	Assegnazione tasto flessibile ai derivati	200-xxx			
		1 : a disposizione dell'utente (user)				
		2 + n. linea urbana (CO)	01-34/ 01-48/ 01-96			
		3 + n. del gruppo LU	01-09/ 01-24/ 01-48		30/T1	
		4 : tasto LOOP				
		5 + più numero interno				
		6 + numero della funzione				
		7 + numero abbreviato				
30		Attributi linea urbana campo 1	LU			
	1	Gruppo linee - GROUP ##-	00-08/24/48	01	15	
	2	Classe di servizio COS #	1-5	1		
	3	LU necessita codice -COACT-	*NO/SI	NO	54	
	4	Periodo DISA +Annuncio	0-4/0-9	0/0		
	5	Necessita codice per DISA -DISAACT-	*SI/NO	SI		
	6	Nome della linea: NAME : 00	00-10	00	74 e 24	
31		Attributi linea urbana campo 2	LU			
	1	Tipo linea urbana	*CO/PBX	CO= acceso		
	2	Selezione su linea urbana DTMF	*DTMF/ PULSE	DTMF= acceso		
	3	LU in servizio notte d'avviso = UNA	*NO/SI	NO= spento	42/T1	
	4	Tipo FLASH -GRND-	ground/ loop*	LOOP= spento		
	5	Tipo filtro -MTR- anche senza filtro x ISDN	0,6	0	2=12KHz	
	6	Tipo LU su DCOB: VOC-	*voice/ data	voice= acceso		
	7	Controlla tono per chiamate entranti -DROP-	*NO/SI	NO= spento		
	8	In servizio notte, risponde con ANNC#2 - N_DVU -	SI/NO	NO= spento		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
32		Suoneria linea urbana	01-XX			
	1	Range derivati + R +# dove (R = tipo di suoneria : 0-4 e # = squilli di ritardo: 0-9) R 0 = non suona; su LCD: U#:U#:U# R 1 = giorno; su LCD D#:U#:U# R 2 = notte; su LCD U#:N#:U# R 3 = sempre; su LCD D#:N#:U# R 4 = su richiesta; su LCD U#:U#:O				
	2	Suoneria a gruppi o derivati appartenenti a gruppi + R; dove (R = tipo di suoneria : 0-4. Per esempio, se il gruppo è il 262: R 0 = non suona; su LCD: U:U:U R 1 = giorno; su LCD D262:U:U R 2 = notte; su LCD U:N262:U R 3 = sempre; su LCD D262:N262:U R 4 = su richiesta; su LCD: U:U:O Nota: al posto di U, può essere visualizzato S. Significa che la LU suona in giorno o notte su un derivato (Station).				
33		Tempo flash su linea urbana analogica	00-30	500ms		
34		Rilevazione open loop	00-20	100ms		
35		Tipo linea esterna -CO/TIE-	01-96			
	1	Linea urbana normale -NM-	*SI/NO	SI=acceso		
	2	Giunzione ring/down -RD-	*NO/SI	NO=spento		
	3	Giunzione loop/dial -LD-	*NO/SI	NO=spento		
	4	Giunzione ear/mouth continuo -EMC-	*NO/SI	NO=spento		
	5	Giunzione inversione polarità linea-POL-	*NO/SI	NO=spento		
	6	Giunzione ear/mouth discontinuo -EMD-	*NO/SI	NO=spento		
	7	Linea in selezione passante -DID- o multinumero (MSN)	*NO/SI	NO=spento	9/36/8/3	
36		DID LINE ASSIGN	01-96			
	1	IMMEDIATA - IMDT-	*SI/NO	SI=acceso		
	2	WINK	*NO/SI	NO=spento		
	3	DLY	*NO/SI	NO=spento		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
37		Attributi linee ISDN campo 3	01-48			
	1	COLP: dove CLI uscente? [verso PRG 09]	00 - 11	00= NOT	9/8	
	2	DID_NR - in SP, dopo queste numero di cifre, segue # del derivato	Ñ	00	35	
38		Attributi linee Urbane campo 4	01-48		76	
	1	RING0: Tipo suoneria su Key digitali	0-4	0		
	2	MOH0	0-4	0		
	3	DIALT: SI/NO	ON/OFF	ON		
	4	Ring Back Cause Handling	1/0 (ON/OFF)	0 (OFF)		Solo Prog. 162/ 186
	5	Error Cause Handling	1/0 (ON/OFF)	0 (OFF)		
	6	Busy Cause Handling	1/0 (ON/OFF)	0 (OFF)		
	7	Announce Cause Handling	1/0 (ON/OFF)	0 (OFF)		
	8	Enable/Disable CO Page	1/0 (ON/OFF)	0 (OFF)		
39		R2 DCOB CO Line Attribute				Solo Prog. 162/186
	1	Incoming Signal	Pulse(0)/ DTMF(1)/ REC(2)	DTMF (1)		
	2	Outgoing Signal	Pulse(0)/ DTMF(1)/ REC(2)	DTMF (1)		
	3	B-Signal	1-9	CHARG-E (6)		
	4	Grp II Signal	1-9	Grp II-1 (1)		
40		Parametri di sistema campo 1				
	1	Attesa di sistema/esclusiva -SHLD-	*sys/escl.	Sys= acceso		
	2	Privacy -PRIV-	*SI/NO	SI		
	3	Avviso acustico privacy -PWRN-	*SI/NO	SI		
	4	Avviso acustico annuncio -PAGE-	*SI/NO	SI		
	5	Segnalazione a ricevitore alzato -OFFR-	*mute/cic	mute= acceso		
	6	Conferenza multi linea -MCNF-	*NO/SI	SI		
	7	Controlla COS per abbrv. 250-299-SPDZ-	*SI/NO	SI		Prog 162/186
	8	Tono accodamento al PO	*SI/NO	SI		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
41		Parametri di sistema campo 2				
	1	Porta musica di sottofondo -BGM#-	0-9	1		
	2	Porta fonia su attesa -MOH#-	0-9	1		
	3	Porta musica phone box -BOX#-	0-9	1		
	4	Musica attesa interna su P.O. -IMUSIC-	*INT/EST	INT=acceso		P162/ P100
	5	Lingua sul LCD: LG	0-24	2-Italia		
	6	CLIP - stampa n° chiamante in ISDN	acceso/spento	NO	23/T7	
	7	CAMP: se occupato: MOH o tono libero?	acceso/spento	spento:tono libero		
	8	SMDR: nasconde 0-4 cifre nella stampa	0-4	0		P100/ FPII
42		Parametri di sistema campo 3				
	1	Suoneria servizio notte d'avviso -EXTR-	*NO/SI	NO=spento	31/T3	
	2	Modo accesso a gruppo linee urbane	*rrobin/cic	rrobin=spento		
	3	Tono interno continuo -CDIAL-	*SI/NO	SI=acceso		
	4	Cambia cadenza suoneria per BCA e KEY: SLTR	opz1/opz2	spento		
	5	Rilevazione tono per ABBRV sist. - D_DET-	*NO/SI	NO=spento		
	6	Azzeramento database dopo stampa? A-CLR	*NO/SI	NO=spento		
	7	Unità di tempo per stampa automatica: A_PRT : pgr 44/T18 x [10s] o [1 ora]	acc.10s/ 1ora (spento)	spento =1 ora	44/T18	

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
43		Temporizzazioni di sistema campo 1				
	1	Timer richiamo attesa esclusiva	000-300	060 sec.		
	2	Timer richiamo attesa di sistema	000-300	030 sec.		
	3	Timer richiamo trasferta	000-300	030 sec.		
	4	Timer ritorno ad operatore	000-300	030 sec.		
	5	Timer max. prima dello svincolo	00-60	01 min.		
	6	Timer rilevazione suoneria linea urbana	1-9	2x100msec		
	7	Timer pausa	1-9	3 sec.		
	8	Timer svincolo linea urbana	010-150	020x100msec		
	9	Timer avviso acustico su linea urbana	060-900	180 sec.		
	10	Timer ritardo selezione su linea urbana	00-99	01 sec.		
	11	Timer parcheggio chiamate	000-600	120 sec.		
	12	Timer deviazione a tempo chiamate est.	00-99	10 sec.	18	
	13	Timer conferenza senza supervisione	00-99	10 min.		
	14	Aspetta questo tempo prima di iniziare prima ripetizione automatica -ACNR-	000-300	030 sec.		
	15	Nella ripetizione automatica, aspetta questo tempo se tutte LU del gruppo sono occupate.	000-300	030 sec.		
	16	Flex DID time out	000-300	030 sec.	x 0.1 s	
	17	Timer ripetizione se non risponde	10-50	30 sec.		
	18	Contatore ripetizioni automatica	01-3	03		
	19	Tempo per WARM line	01-20	05 sec.	19	
	20	Stampa codice PBX (NO/SI)	0/1	0		
	21	Avviso esaurito prepagato	00-99	15sec.		
	22	Disa retry count (riprova in DISA)	1-13	3		
	23	COS per TIE LINE	1-6	6		
	24	Timer deviazione di EDVU	04-40	04 sec.		
	25 25	R2 Out Manage Timer (Progetto 162/186) Timer rilevazione tono ACNR (P100/FP II)	01-50 1-9	14 3		
	26 26	R2 Pulse Timer (Progetto 162/186) Timer per spedire le cifre in DTMF dopo Connect (Progetto 100/FP II)	01-30 0 / 1	07 00		
	27 27	DT Delay Timer (Progetto 162/186) First CO group OVR (Progetto 100/FP II)	01-30 0 / 1	20 1		
	28 28	Timer rilevazione tono ACNR (P162/186) CO Call Drop Timer (Progetto 100/FP II)	1-9 01-99	3 10		
	29	Timer per spedire le cifre in DTMF dopo Connect (Progetto 162/186)	00-40	00		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
43	30	Cerca nel prossimo fascio di linee esterne, se sono tutte occupate nel tuo gruppo (Progetto 162/186)	1: acceso Cerca.	0 = NO 1 = SI		
	31	R2 INC MANAGE TMR (solo P162/186)	01-50	14 sec.		
	32	R2 DISAPPEAR TMR (solo Progetto 162/186)	01-50	14 sec.		
	33	Durata massima chiamate uscente per derivati abilitati con PRG 21/T07 (Progetto162/186)	01-99	10 min	21/07	
44		Temporizzazioni di sistema campo 2				
	1	Richiama ogni ..,se c'è "avviso messaggi"	00-60	00 min.		
	2	Timer tempo massimo per hook flash	010-250	20x10msec		
	3	Timer tempo minimo per hook flash	010-250	10x10msec		
	4	Se non risponde DID/DISA va a PRG 32	00-99	20 sec.		
	5	ICM Box Timer	00-60	30 sec.		
	6	Timer attivazione del rele' apriporta	05-99	20x100msec		
	8	Max tempo per iniziare selezione interna	01-20	10 sec.		
	9	Intercifra interna	01-20	05 sec.		
	10	Attesa max prima cifra dopo impegno LU	000-300	030 sec.		
	11	Tempo massimo per annunci interni	00-60	15 sec.		
	12	Timer rilevazione arresto chiamata LU	010-150	060x100msec		
	13	Timer WINK	010-200	010x10msec		
	14	Durata minima flash da BCA	000-250	008x10msec	008	
	15	Doc. addebiti a tempo - durata minima -	000-250	000 sec.		
	16	Tempo massimo per messaggi su DVU	10-90	20 sec.		
	17	Numero minimo di cifre su LU	0-9	3		
	18	Stampa automaticamente statistiche ACD ogni : prg42/T7 x questo valore	000-255	000	42/T7	
	19	Ciclo di suoneria (1/4)	2-5 sec	5 sec		
	20	Ritorno da trasferta su occupato	000-200	050 sec.		
	21	Tempo max in chiamata per chiamate Interne	000-200	060 sec.		
	22	DCOB type	0-2	Italia: 1		
	23 23	DCOB ready timer (Progetto 162/186) Timer per cancellare avviso di Sveglia (Progetto100/FPII)	000-255 00-99	007 20		
	24	Timer per cancellare avviso di Sveglia (solo Progetto 162/186)	00-99	20		
45		Password di accesso alla programmazione	4 cifre	- - - -		

Prg	Tasto	Descrizione		Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
46		Assegnazione posto operatore		Max 5	201		
47	620/6xx	Tasto	Tipo di gruppo e membri	620-6xx			
		1	Ricerca circolare nel gruppo-CIR-				
			Premere il tasto ABBREV.NUM				
		1-4	Inserire derivati nel gruppo premendo i tasti da 1a 4				
		SU'	Per andare avanti nel gruppo				
		GIU'	Per andare indietro nel gruppo				
		2	Ricerca terminale nel gruppo -**TERM**-				
			Premere il tasto ABBREV.NUM				
		1-4	Inserire derivati nel gruppo premendo i tasti da 1a 4				
		SU'					
		GIU'					
	620/6xx	Tasto	Gruppo di derivati #:	620-6xx			
		3	Ricerca nel gruppo **ACD**				
			Premere il tasto ABBREV.NUM				
		1-4	Inserire derivati nel gruppo premendo I tasti da 1 a 4				
		SU'					
		GIU'					
		4	Gruppo Voice Mail (BCA) -**VM**-				
			Premere il tasto ABBREV:NUM				
		1-4	Inserire i derivati BCA nel gruppo premendo i tasti da 1 a 4				
		SU'					
		GIU'					
		5	Gruppo RNG				
			Premere il tasto ABBREV.NUM				
		1-4	Inserire i derivati nel gruppo premendo i tasti da 1 a 4				
		SU'					
		GIU'					
		6	Gruppo risposta per assente - PKUP-				
			Premere il tasto ABBREV.NUM				
		1-4	Inserire i derivati nel gruppo premendo i tasti da 1 a 4				
		SU'					
		GIU'					

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
48	620/6xx	Caratteristiche del gruppo #				
Cir	1	Chiama altro derivato del grp dopo...	00-99	15 sec.		
Cir	2	Suona per #sec e da annuncio d'attesa	000-999	999 sec.		
Cir	3	Considerato libero per .... sec dopo svinc.	002-999	002 sec.		
Cir	4	Tempo trabocco (overflow) altra destinaz.	000-600	180 sec.		
Cir	5	Nuova destinazione "overflow"	sta/grp#	nessuno		
Cir	6	Annunci prelevati da...1,2 [3-9 con EDVU]	1-9	nessuno		
Cir	7	Circolare solo se numero di gruppo?	0/1	0 (NO)		
Cir	8	Service no duty	0/1			
Ter	1	Chiamata altro membro del grp dopo....	00-99	15 sec.		
Ter	2	Suona per # secondi e da annuncio	000-999	999 sec.		
Ter	3	Considerato libero per ..... sec. dopo svinc.	002-999	002 sec.		
Ter	4	Tempo trabocco (overflow) altra destinaz.	000-600	180 sec.		
Ter	5	Nuova destinazione "overflow"	sta/grp#	nessuno		
Ter	6	Annunci prelevati da...1,2 [3-9 con EDVU]	dvu	nessuno		
Ter	7	Circolare solo se numero di gruppo?	0/1	0 (NO)		
Ter	8	Service no duty	0/1			
UCD	1	Tempo in coda per annc n. 1	000-999	015 sec.		
UCD	2	Tempo in coda per annc n. 2	000-999	000 sec.		
UCD	3	Avvisa supervisore coda T 4 dopo...	000-999	030 sec.		
UCD	4	Avvisa supervisore coda superiore a ...	00-99	00 chiam.		
UCD	5	Tempo trabocco (overflow) altra destinaz.	000-600	180 sec.		
UCD	6	Considerato libero per .... sec dopo svinc.	002-999	002 sec.		
UCD	7	Coda per ripetizione annuncio	000-999	000 sec.		
UCD	8	Nuova destinazione "overflow"	sta/grp#	nessuno		
UCD	9	Annuncio #1 proviene da msg # (DVIB)	Dvib	nessuno		
UCD	10	Annuncio #2 proviene da msg # (DVIB)	Dvib	nessuno		
UCD	11	Ripetizione annuncio #2	0-1	0 (NO)		
UCD	12	Priorità del derivato + tasto #1 - #5	0-9	0		
UCD	13	Supervisore del gruppo	sta/grp#	nessuno		
UCD	14	Nuova destinazione se tutti occupati	sta/grp#	nessuno		
UCD	15	Fonte musicale	0-9	0		
UCD	16	Lunghezza massima della coda	01-99			
UCD	17	Service no duty	0/1			

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
VM	1	Chiamata altro membro del grp dopo....	00-99	15 sec.		
VM	2	Suona per # sec.	000-999	999 sec.		
VM	3	Considerato libero per...sec	002-999	002 sec.		
VM	4	Tempo trabocco (overflow) altra destinaz.	000-600	180 sec.		
VM	5	Nuova destinazione "overflow"	sta/grp#	nessuno		
VM	6	Annuncio prelevato dalla DVU	1-9	nessuno		
VM	7	1) Tabella (index) lascia msg:	1-4	1	73	
VM	8	2) Tabella (index) recupera msg	1-4	2	73	
VM	9	Ricerca circolare (1) o terminale (0)	0-1	1		
RNG	1	Tempo trabocco (overflow) altra destinaz.	000-600	180sec.		
RNG	2	Nuova destinazione "overflow"	sta/grp#	nessuno		
RNG	3	Annuncio di risposta proveniente da …	0-9	nessuno		
RNG	4	Annuncio dopo t secondi	0,001-999	015		
RNG	5	Annuncio quando tutti occupati	1-9	nessuno		
RNG	6	Service no duty	0-1			
P_UP	1	AUTO_PCKP	NO/SI	NO		
P_UP	2	ALL_RING	NO/SI	NO		
49	1-24	Abbinamenti direttore/segretaria	12 coppie	nessuno		
50		Attributi allarme				
	1	Attivazione allarme -ENAB-	*NO/SI	NO= spento		
	2	Modo allarme/suoneria porta -ALRM-	allarme/ suoneria	allarme= acceso		
	3	Tipo contatto -CLOSE-	*chiuso/ aperto	chiuso= acceso		
	4	Modo segnale -REPT-	unico/ ripetuto	ripetuto= acceso		
51	1-2 1-4 1-6	Controllo contatti esterni - Progetto FP II Progetto P 100 Progetto 162/186		non ass.		
	1	1+ * = Servizio notte d'avviso (solo T1)	max 1	--		
	1-6	1+ derivato = controllo di chiamata	max 4	--		
	1-6	2: porta (DOOR)	max 4	--		
	1-6	3:EXT_1: contatti di page esterno #1		--		
	1-6	4:EXT_2: contatti di page esterno #2		--	Non FPII	
52	1-5	Codici accesso PABX (2 cifre)	max 5	-		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
53	1-5	Codice interurbane -LONG DISTANCE-	max 5	0		
54		Codice autorizzazione -AUTHOR CODE- (password: 5 cifre)	numero porta + password		30/T3	
55		Conversione cifre DID (se PRG 08/T4=0,2)			35/8/9	
	1	N. cifre in passante -RCV DGT-	2-4	3 (2)		
	2	DID conversione (1° cifra) -CONV-	0-9,#,*	#*** (##**)		
	3	DID conversione (2° cifra) -2ND_CNV-	0-9	-		
56		Destinazione SP/DISA				
	1	Chiamata derivato occupato - BUSY -	ATD/TONO	Spento = tono		
	2	Errata selezione - ERROR -	ATD/TONO	Spento = tono		
57		Rapporto velocità impulsi -SPEED/RATIO -		10pps 60/40		
	1	10 pps 60/40%				
	2	10 pps 66/33%				
	3	20 pps 60/40%				
	4	20 pps 66/33%				
58		Assegnazione modem				
	1	Modem attivo -MODEM-	Modem: SI/NO	SI= acceso		
	2	Baud rate (modem solo 1200/2400)	1/3 / 1/8	4 (2400)		
	3	Assegnazione modem a LU/derivato	1+lu/2+d	391/271/267		
59		Data e ora				
60		Modo data ora sul display				
	1	Visualizzazione orario	*spento/ acceso	12 ore (spento)		
	2	Visualizzazione data (ggmmaa/mmggaa)	*spento/ acceso			
61		Visualizzazione versione s/w della MPB				
62		Attributi stampante campo 1				
	1	AVE - memorizza totali/ necessario per avere il “2” su BCA decadico.	SI/*NO	No= spento	13/T10, T12	
	2	PRT - stampa ogni chiamata	*SI/NO	No= spento	13/T10, T11	
	3	LD - stampa solo teleselezione	*SI/NO	SI=acceso		
	4	PIC - stampa chiamate in entrata	*NO/SI	No= spento		
	5	DTL - memorizza dettagli	*acceso/ spento	SI=acceso		

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
62	6	BAUD - baud rate (300-9600)	1-8	6 (9600)		
	7	CRCY - valuta				
63		Attributi stampante campo 2				
	1	COST - costo per unità	6 cifre	000000		
	2	FRAC - frazione = 0-5	0-5	0		
64		Eccezione per COS 5/6				
	1	Numeri permessi	(1-10) +cifre+ abbreviat			
	2	Numeri vietati	(1-10)+ cifre+ abbreviat			
65		Smistamento giunzioni - NON ATTIVO -	01-30			
66	1-12	Gain control (1-11 con Ver. 5xxx e Exxx	0-63		77	
67		Gruppo di numeri abbreviati(1-10)				
Es. gruppo		Digitare 01-10 per gruppi di numeri abbreviati				
	1	ZONA: Gruppo numeri brevi +HOLD/SAVE	Progetto 162/186 400-999	Progetto 100 300-399	Progetto FPII 300-399	
01	2	STA:Derivati con accesso al gruppo +HOLD/SAVE	200-391	200-271	200-233	
	3	TCHK: Controlla il COS	*SI/NO	SI		
68		Toni per ripetizione automatica	20ms			
	1	Tono per ritorno chiamata-R_BACK-	on:050	off:200	255:con	
	2	Tono occupato-BUSY-	on:025	off:025	255:con	
	3	Tono errore di selezione-ERROR-	on:015	off:015	255:con	
	4	Tono sui numeri abbreviati-S DIAL-	on:070	off:000	255:con	
69		Toni di sistema -SYS_TONE-	4 cifre			
	1	Tono interno centrale -DIAL-	T1:0425	T2:0350	0:none	
	2	Tono ritorno chiamata-R_BACK-	T1:0425	T2:0000	0:none	
	3	Tono occupato-BUSY-	T1:0425	T2:0000	0:none	
	4	Tono d'errore-ERROR-	T1:0425	T2:0000	0:none	
70		Tabella controllo per i COS 2,3,4				
	1	Tabella A abilitati -ALLOW-	01-20			
	2	Tabella A vietati -DENY-	01-10			

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
70	3	Tabella B abilitati -ALLOW-	01-20			
	4	Tabella B vietati -DENY-	01-10			
71		World time attribute				
	1	Attivato/disattivato -DISP-	SI/NO	NO		
	2	Gradi Celsius (C) / Farenheit (F) disp C/F	C/F	C=acceso		
	3	Lunghezza prefisso internazionale LNTH	1-4	3		
	4	Prefisso -ISD-	0-000	max 3 cifre		
72		World time -celle 00-19	00-19			
	1	Prefisso internazionale -NAT-				
	2	Prefisso nazionale -AREA-				
	3	Ora -TIME-	00-23	00 ore		
	4	Temperatura -TEMP-				
73		Gestione voice mail 1-9				
	1	Voice mail 1 (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre		48/7	
	2	Voice mail 2 (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre		48/8	
	3	Voice mail 3 (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre			
	4	Voice mail 4 (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre			
	5	Non risponde (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre			
	6	Numero inesistente (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre			
	7	Occupato (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre			
	8	Non disturbare (prefisso 0/suffisso 1)	12 cifre			
	9	Svincolo	12 cifre	* * * * *		
74		Assegnare nome alle LU	01-10	NO	30/T6,24	
75		RING FREQUENCY - DKEY -				
	1	Ring 1	T1:1000	T2:1020	0:none	
	2	Ring 2	T1:0890	T2:0910	0:none	
	3	Ring 3	T1:1260	T2:1280	0:none	
	4	Ring 4	T1:0800	T2:0820	0:none	
76		DISTINCT RING FREQUENCY				
	1	Ring 1	T1:0480	T2:0000	0:none	
	2	Ring 2	T1:0400	T2:0000	0:none	
	3	Ring 3	T1:0620	T2:0000	0:none	
	4	Ring 4	T1:0770	T2:0000	0:none	
77		DCOB TX gain			66	
78	1-3	Digit Insert Table				

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
79		Custom Call Routing tabelle 01 – 10				
		Tabella 01				
non su versione 2.0hn o B.0kg di P162 P186 e Compact	1	Cifra 0 (BIN 0: ---)	xxx/#1-9			
	2	Cifra 1 (BIN 1: ---)	xxx/#1-9			
	3	Cifra 2 (BIN 2: ---)	xxx/#1-9			
	4	Cifra 3 (BIN 3: ---)	xxx/#1-9			
	5	Cifra 4 (BIN 4: ---)	xxx/#1-9			
	6	Cifra 5 (BIN 5: ---)	xxx/#1-9			
	7	Cifra 6 (BIN 6: ---)	xxx/#1-9			
	8	Cifra 7 (BIN 7: ---)	xxx/#1-9			
	9	Cifra 8 (BIN 8: ---)	xxx/#1-9			
		Tabella 02				
	1-10	Cifra 9 (BIN 8: ---)/ 9 (BIN 9: ---)	xxx/#1-9			
		Tabella 10				
	1-10	Cifre 0 (BIN 8: ---)/ 9 (BIN 9: ---)	xxx/#1-9			

Prg	Tasto	Descrizione	Variabili	Default	Vedi prg	Cliente
80		Stampa database				
	1	Piano numerazione flessibile	premere **HOLD/ SAVE**			
	2	Assegnazione slot	premere **HOLD/ SAVE**			
	3	Attributi derivato	range derivati + premere **HOLD/ SAVE**			
	4	Assegnazione tasti programmabili derivati	range derivati + premere **HOLD/ SAVE**			
	5	Attributi linea urbana	LU + premere **HOLD/ SAVE**			
	7	Tabelle di abilitazioni				
	8	Numeri brevi di sistema				
	9	Database completo				
	10	Database del sistema per Italia				
92	1	CPE CO Connection Program				
	2	CPE Port Selection Program				
	3	CLI TEL No. or Name Display				

T.	ITEM	T	ITEM	Default	Dato	Nota
#1/T1	Controllo flusso con DIP Switch virtuale	1	CTS DIP	nessuno	ON/OFF (LED)	Solo Progetto FPII
		2	SOFT DIP			
		3	ECHO DIP			
		4	XONOFF DIP			
#1/T2	MOH attraverso porta BCA	1	MOH 5	nessuno	Numero del derivato BCA	Tutti
		2	MOH 6			
		3	MOH 7			
		4	MOH 8			
		5	MOH 9			
#1/T3 (solo ver. Hotel)	Assegna Baud Rate alla porta seriale	1	Porta1(RS-232)	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Questo valore è assunto anche da PRG 62, T6
		2	Porta MODEM	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Questo valore è assunto anche da PRG 58, T1
		3	SIU2	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Solo Progetto 100
		4	SIU3	9600	1: 300 ~ 6: 9600 7:19200 8: 38400	Solo Progetto 100
#1/T4 (solo Hotel)	Assegna # di righe per pagina.	1	Porta1(RS-232)	64	01~99	
		2	MODEM	64	01~99	
		3	SIU2	64	01~99	Solo P100
		4	SIU3	64	01~99	Solo P100
#1/T5 (solo Hotel)	Mando Form Feed?	1	Porta1(RS-232)	ON	0-1	
		2	MODEM	ON	0-1	“OFF” = No Form Feed

T.	ITEM	T	ITEM	Default	Dato	Nota
#1/T5	FF?	3	SIU2	ON	0-1	Progetto100
		4	SIU3	ON	0-1	Progetto100
#1/T6 (Prog. 186)	Seleziona porta seriale per la stampa	1	Stampa SMDR compattata e Statistiche	RS-232 MPB	1-2	1: MPB 2: MODU
		2	Stampa ADMIN	RS-232 MPB	1-2	
		3	Stampa SMDI	RS-232 MPB	1-2	
		4	Stampa SMDR sequenziale	RS-232 MPB	1-2	
		5	Trace	RS-232 MPB	1-2	
#1/T6 (Prog. 100 /FPII)	Seleziona porta seriale per la stampa	1	Stampa dati di sistema	RS-232 MPB	1-2 or 1-4 in P-100	1: RS-232 di MPB2: MODU 3: RS-232 #1 della MISB 4: RS-2332 #2 della MISB
		2	Stampa SMDR compattata	RS-232 MPB	1-2 or 1-4	In (Progetto FPII) 1: SIU1 2: SIU2
		3	Stampa SMDR sequenziale	RS-232 MPB	1-2 or 1-4	
		4	Stampa SMDI	RS-232 MPB	1-2 or 1-4	
		5	UCD statistics Print	RS-232 On MPB	1-2 or 1-4	
		6	Information Print	RS-232 On MPB	1-2 or 1-4	
		7	Trace	RS-232 On MPB	1-2 or 1-4	
		8	ISDN Board Trace	RS-232 On MPB	1-2 or 1-4	Solo Progetto FPII

APPENDICE A – Programmazione della funzione CCR

Valido dalla versione software x.5Cc in avanti per Progetto 162/186, Progetto 100 e Progetto FPII.

A.1 Istruzioni relative alla programmazione della funzione CCR (Custom Call Routing)

La funzione CCR consente ad un utente esterno, tramite guida vocale, di selezionare l'interno o il gruppo desiderato semplicemente digitando una cifra da 0 a 9.

Una volta entrati in programmazione (**[TRANSF/PRG] 79**) il display dell'apparecchio visualizzerà questa dicitura:

Custom Call Routing Select CCR Table (01-09)

Il sistema chiede di inserire una delle nove tabelle disponibili, inserire **01**: il display mostrerà:

Custom Call Routing :01 Press flex Key (1-10)

A questo punto la macchina chiede di premere un tasto flessibile da **1** a **10**, premendo il tasto flessibile 1 la macchina mostrerà :

Custom Call Routing :01 Input 1 :……..

Inserire il numero di interno (Esempio 270) che si vuole abbinare alla cifra **1**, premere **[HOLD/SAVE]** apparirà:

Custom Call Routing :01 Input 1 : STA 270

Si ha la possibilità di compilare 10 Input per tabella.

TABELLA 1
Input 1: 270
Input 2:
Input 3:
Input 4:
Input 5:
Input 6:
Input 7:
Input 8:
Input 9:
Input 0:

La programmazione per l'inserimento del gruppo e' uguale a quella per un interno; in fase di inserimento la schermata apparirà cosi':

Custom Call Routing:01 Input 2: Hunt Grp 620

Tabella 1
Input 1: 270
Input 2: 620

1° Esempio pratico di utilizzo della funzione CCR utilizzando la selezione passante**.**

Requisiti hardware necessari per il funzionamento:

Scheda MEMU
Scheda DVIB (Progetto 100/ Progetto FPII), EDVU (Progetto 162)

Programmazioni da effettuare:

Entrare in programmazione il display mostrerà:

PROGRAMMAZIONE

NOTA: Per rendere possibile questa programmazione andare in **[TRANSF/PRG] 08**, premere il tasto flessibile 4 e digitare 2 + **[HOLD/SAVE].**

Selezionare **[TRANSF/PRG] 05** (Tabella della selezione passante flessibile).

Flex Did Conversion Tbl Did_No Default Clear_Db

Premere il tasto Flessibile 1 apparirà:

Enter Dld Cnv Tbl No (000-999)

Digitare il numero che in selezione passante verrà selezionato dall'esterno (es.280).

280 B 180 CO: Day:280 Dvu1.

Vedremo queste diciture se il piano di numerazione risulta invariato, per visualizzarle anche con il piano di numerazione modificato, premere il tasto Flessibile 2 una volta entrati in **[TRANSF/PRG] 05.**

Premere il tasto Flessibile 3 , digitare **[ND/DEV]** e 1, premere il Tasto Flessibile 4, digitare **[ND/DEV]** 1 e premere **[HOLD/SAVE]**. Apparirà:

280 B180 CO: Day:Dvu 1 Nite: Dvu1.

A questo punto la chiamata in selezione passante diretta verso l'interno (in questo caso 280), ascolterà il messaggio registrato sull'area1 della DVIB (Es: Se volete parlare con Franco digitate 1, se volete parlare con l'Ufficio tecnico digitate 2) con la procedura **[TRANSF/PRG]** # 4 dal Posto Operatore.

2° Esempio di funzionamento

Supponiamo di avere questa situazione: la società Promelit con numero di telefono 02 660871 e' divisa in due aree: Area commerciale e Area tecnica. Appartengono all'Area commerciale Int. 245, Int. 246, mentre all'Area tecnica Int. 254, Int. 256. La soluzione fornita e' la seguente:

Entrare in programmazione:

NOTA: Per rendere possibile questa programmazione andare in **[TRANSF/PRG] 08**, premere Il tasto flessibile 4 e digitare 2 + **[HOLD/SAVE]**

Selezionare **[TRANSF/PRG] 05** (Tabella della selezione passante flessibile).

Flex Did Conversion Tbl Did_No Default Clear_Db

Se il piano di numerazione è stato modificato o è stato modificato il numero ad uno o più derivati, premere il tasto flessibile 2 per aggiungere il database del **PRG 05**. Se niente è stato modificato, per quanto riguarda la numerazione, continuare o iniziare con il tasto flessibile 1.

Premere il tasto Flessibile 1 apparirà:

Enter Did Cnv Tbl No (000-999)

Digitare il numero che in selezione passante verrà selezionato dall'esterno (es.201)

201 B 101 CO : Day:201 Night:201

Premere il tasto Flessibile 3, digitare **[ND/DEV]** 1, premere il Tasto Flessibile 4, digitare **[ND/DEV]** 1 e **[HOLD/SAVE]** . Apparirà:

201 B101 CO: Day:Dvu 1 Nite: Dvu1.

Entrare in **[TRANSF/PRG] 79**

Custom Call Routing Select CCR Table (01-09)	**Digitare 01**	Custom Call Routing:01 Press flex key (1-10)

Premere il tasto Flessibile 1 e digitare **[ND/DEV]** 2, premere **[HOLD/SAVE]** apparirà:

Custom Call Routing : 01 Input 1 : Dvu Annc 2

Premere il tasto Flessibile 2 e digitare **[ND/DEV]** 3, premere **[HOLD/SAVE]** apparirà:

Custom Call Routing : 01 Input 2 : Dvu Annc 3

Premere la freccia del volume ⇧ apparirà:

Custom Call Routing Select CCR Table (01-09)	**Digitare 02**	Custom Call Routing:02 Press flex key (1-10)

Premere il tasto Flessibile 1 e digitare un interno (es 245) **[HOLD/SAVE]** apparirà:

Custom Call Routing : 02 Input 1 : Sta 245

Premere il tasto Flessibile 2 e digitare un interno (es.246) **[HOLD/SAVE]** apparirà:

Custom Call Routing : 02 Input 2 : Sta 246

Premere la freccia del volume ⇧ apparirà:

Custom Call Routing Select CCR Table (01-09)	**Digitare 03**	Custom Call Routing:03 Press flex key (1-10)

Premere il tasto Flessibile 1 e digitare l'interno (es 254) **[HOLD/SAVE]**, apparirà:

Custom Call Routing : 03 Input 1 : Sta 254

Premere il tasto Flessibile 2 e digitare l'interno (es 256) **[HOLD/SAVE]**, apparirà:

Custom Call Routing : 03 Input 2 : Sta 256

Avremo questa situazione:

TABELLA 1
Input 1: Dvu Annc 2
Input 2: Dvu Annc 3
Input 3:
Input 4:
Input 5:
Input 6:
Input 7:
Input 8:
Input 9:
Input 0:

TABELLA 2
Input 1: Sta 245
Input 2: Sta 246
Input 3:
Input 4:
Input 5:
Input 6:
Input 7:
Input 8:
Input 9:
Input 0:

TABELLA 3
Input 1 : Sta 254
Input 2 : Sta 256
Input 3:
Input 4:
Input 5:
Input 6:
Input 7:
Input 8:
Input 9:
Input 0:

Il funzionamento sara':

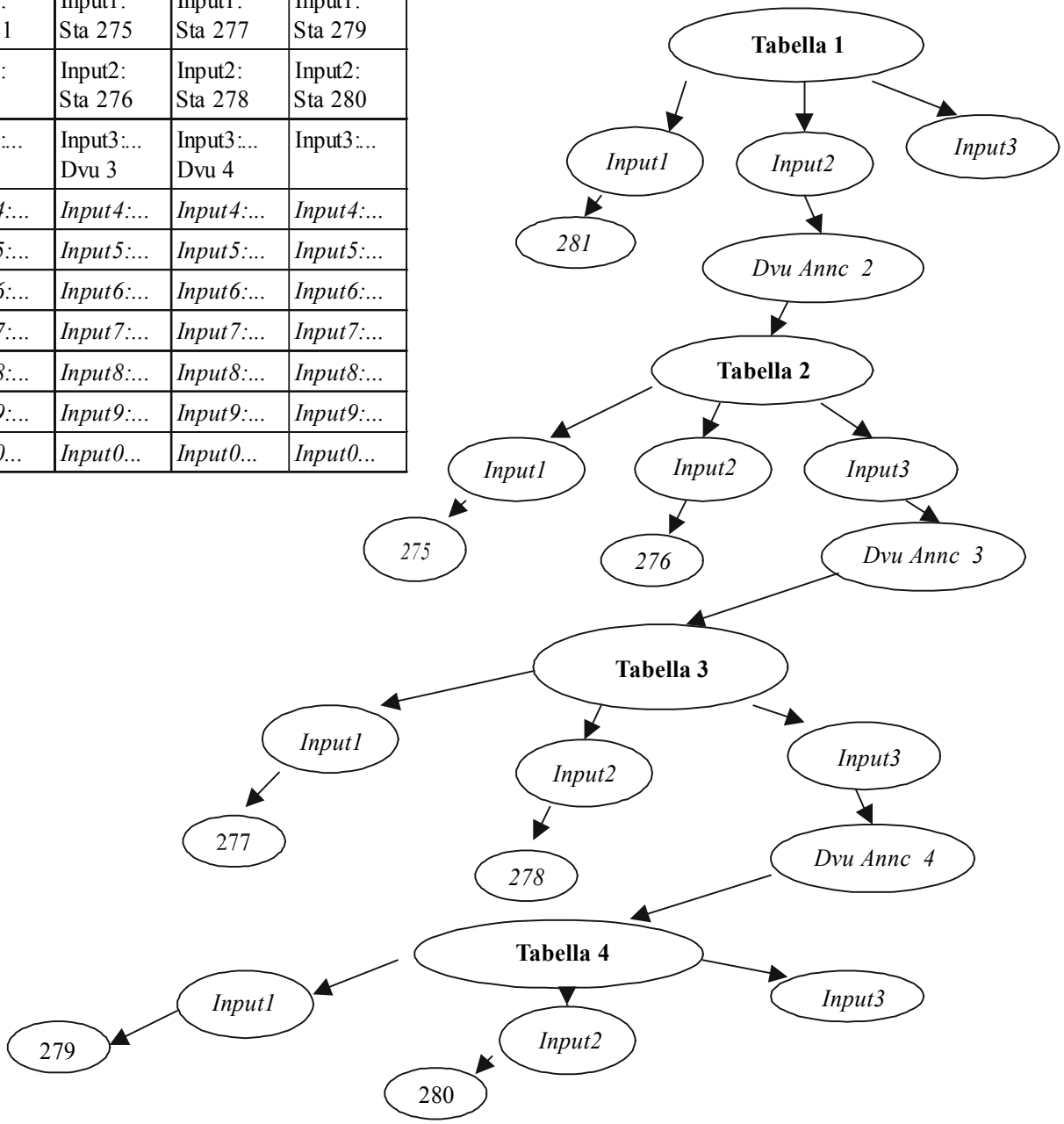
Dall'esterno in selezione passante selezionando 02 66087.201 si attiverà l'annuncio 1 della Dvib, nel quale verrà registrato: " Buongiorno risponde la Promelit, se volete parlare con l'Area commerciale digitate1, se volete parlare con l'Area tecnica digitate 2". A questo punto l'interlocutore se digiterà 1 attiverà l'annuncio 2 della Dvib (inerente alla Tabella 2) nel quale sarà registrato: " Buongiorno risponde l'Area commerciale, se volete parlare con Cristiano digitate 1, se volete parlare con Andrea digitate 2", altrimenti se digiterà 2, attiverà l'annuncio 3 della Dvib (inerente alla Tabella 3) nel quale sarà registrato:

“Buongiorno risponde l’Area tecnica, se volete parlare con Fabio digitate 1, se volete parlare con Sergio digitate 2”.

3° Esempio, unicamente grafico, di funzionamento.

Supponiamo di avere all’interno della società Promelit altre tre società denominate Solid, Gold, Maes. Appartengono alla società Solid gli Int 275, 276, alla società Gold gli Int 277, 278, alla società Maes gli Int 279, 280. Alla società Promelit apparterrà l’Int 281.

Tabella 1	*Tabella 2*	*Tabella 3*	*Tabella 4*
Input1: Sta 281	Input1: Sta 275	Input1: Sta 277	Input1: Sta 279
Input2: Dvu 2	Input2: Sta 276	Input2: Sta 278	Input2: Sta 280
Input3:...	Input3:... Dvu 3	Input3:... Dvu 4	Input3:...
Input4:...	*Input4:...*	*Input4:...*	*Input4:...*
Input5:...	*Input5:...*	*Input5:...*	*Input5:...*
Input6:...	*Input6:...*	*Input6:...*	*Input6:...*
Input7:...	*Input7:...*	*Input7:...*	*Input7:...*
Input8:...	*Input8:...*	*Input8:...*	*Input8:...*
Input9:...	*Input9:...*	*Input9:...*	*Input9:...*
Input0...	*Input0...*	*Input0...*	*Input0...*



La programmazione della funzione CCR e’ estendibile fino ad un massimo di otto sottolivelli.
E’ anche possibile utilizzare la funzione CCR programmando il multinumero o la DISA.
N.B: Il tempo complessivo per la registrazione degli annunci e’ di circa 3 minuti.

APPENDICE B – Appunti sul servizio LCR (Livello base)

Per essere brevi descriveremo solo gli aspetti fondamentali del servizio LCR.

B.1 COSA FA IL SERVIZIO LCR ?

Analizza le cifre digitate dall'utente e decide se lanciare sulla linea urbana le stesse cifre, oppure anteporre alle cifre digitate, per esempio, il codice del carrier.

B.2 SIGNIFICATO DEI TASTI DEL PROG. 07:

TF1 : on/off
TF2 : fasce di giorni della settimana
TF3 : fasce orarie
TF4 : tabelle tipo LDT (prefissi telefonici)
TF5 : tabelle tipo DMT (codice del carrier)
TF6 : reset

TF1 : premendolo si alternano 3 stati sul display DIS / OVR / ALL

DIS = LCR disabilitato
OVR = non utilizzabile
ALL = LCR abilitato

TF2 e TF3: di default il sistema funziona 7 giorni su 7 e 24 ore su 24 nello stesso modo. In questa esposizione adotteremo la soluzione di default, rimandando il discorso della modifica delle fasce settimanali e orarie ad un livello superiore.

TF4: premendo questo tasto si accede alle tabelle tipo LDT.
In queste tabelle si inseriscono i prefissi telefonici che devono essere analizzati dal servizio LCR e la corrispondente DMT, come vedremo.

TF5: premendo questo tasto si accede alle tabelle tipo DMT. In queste tabelle si inserisce il codice del carrier (per esempio 1055 di Infostrada) e altri dati come vedremo.

TF6: premendo questo tasto si accede al menu' di reset che contempla 4 opzioni: DMT, COG, ALT, ALL, ciascuna corrisponde ad un TF; per es. se voglio cancellare tutte le DMT farò: TF1, **[HOLD/SAVE]**; se voglio cancellare tutta la programmazione del servizio LCR farò: TF4, **[HOLD/SAVE]**.

Tabelle LDT

Nel **[TRANSF/PRG] 07** premendo il TF4 il display mostrerà:

001 BOTH C: .....
DMT: ....

Come si nota ci sono 6 campi in una LDT:

001 nel primo campo
BOTH nel secondo campo
C: ..... nel terzo campo
..... nel quarto campo
..... nel quinto campo
..... nel sesto campo

Ad ogni campo corrisponde un TF (come sempre su Progetto).

Nel primo campo c'è il numero identificativo della LDT.

Nel secondo campo si può avere: BOTH / INT / COL. Premendo il TF2 ripetutamente si susseguono sul display queste 3 scritte; di queste si utilizzerà sempre COL.

Nel terzo campo si inserisce il prefisso telefonico che deve essere controllato (per esempio se voglio inserire Roma farò: TF3, 06, **[HOLD/SAVE]**).

Nel quarto campo si inserisce il numero della tabella DMT che dovrà essere usata quando l'utente digiterà il prefisso che abbiamo inserito nel terzo campo, come vedremo negli esempi.

Il quinto e sesto campo non li utilizzeremo in questa esposizione.

Tabelle DMT

Nel **[TRANSF/PRG] 07** premendo il TF5 il display mostrerà:

LCR DMT TABLE
ENTER BIN NUM (00 - 24)

Digitando per esempio 00, il display mostrerà:

00 A: .....
RP01 RN00 AP01 C01 ALT..

Come si nota, ci sono 7 campi in una DMT:

00 nel primo campo
A: ..... nel secondo campo
RP01 nel terzo campo
RN00 nel quarto campo
AP01 nel quinto campo
C01 nel sesto campo
ALT.. nel settimo campo

Nel primo campo c'è il numero identificativo della DMT.

Nel secondo campo si inserisce il codice del carrier.

Terzo quarto quinto campo non li modificheremo mai.

Nel sesto campo c'è il numero del fascio di linee urbane sul quale Progetto lancerà il codice del carrier seguito dal numero digitato dall'utente.

Nel settimo campo c'è il numero identificativo della DMT che si può usare in alternativa a quella corrente, come vedremo negli esempi.

Esempi:

Esempio 1

Voglio che le chiamate fatte con destinazione Roma (prefisso 06) passino da Infostrada.

LDT	**DMT**
001 COL C: 06	01 A: 1055
DMT: 010101	RP01 RN00 AP01 C01 ALT ..

NOTE - La LDT 001 impone che se il numero digitato dall'utente inizia con 06, Progetto deve usare la DMT 01 (ripetuto 3 volte nel quarto campo, la si assuma come regola).
Questa DMT 01 antepone il 1055 al numero selezionato dall'utente ed "esce" sul fascio di linee urbane 01 (C01 nel sesto campo).

Esempio 2

Voglio che le chiamate fatte con destinazione Roma, Torino, Milano, passino da Infostrada.

LDT	**DMT**
001 COL C: 06	01 A: 1055
DMT: 010101	RP01 RN00 AP01 C01 ALT ..
002 COL C: 011	
DMT: 010101	
003 COL C: 02	
DMT: 010101	

Esempio 3

Voglio che tutte le chiamate passino da Infostrada, tranne quelle che hanno destinazione Roma che devono andare su Telecom.

LDT	DMT
001 COL C: 0	01 A: 1055
DMT: 010101	RP01 RN00 AP01 C01 ALT ..
002 COL C: 06	02 A: .....
DMT: 020202	RP01 RN00 AP01 C01 ALT ..

NOTE - La LDT 001 “dice” che quando il numero selezionato dall’utente inizia con 0, Progetto deve usare la DMT 01 che antepone il 1055.

La LDT 002 “dice” che quando il numero selezionato dall’utente inizia con 06, Progetto deve usare la DMT 02 che non antepone nulla, quindi va su Telecom.

Si noti che la LDT 002 è in CONFLITTO con la LDT 001 infatti il prefisso di Roma inizia con 0, quindi soddisfa anche la LDT 001.

Possiamo immaginare che quando l’utente seleziona un numero che inizia con 0, Progetto ATTENDA la cifra successiva prima di decidere se usare la DMT 01 oppure la DMT 02; se la cifra successiva allo 0 è 6 allora Progetto userà la DMT 02 e andrà su Telecom; se invece la cifra successiva allo 0 è diversa da 6 allora Progetto userà la DMT 01 e andrà su Infostrada.

La LDT 001 rappresenta la regola (per tutti i prefissi), la LDT 002 rappresenta l’eccezione (solo il prefisso di Roma); questo concetto sarà ampiamente sfruttato.

Esempio 4

Ci troviamo nelle stesse condizioni dell’Esempio 3 (tutto su Infostrada tranne Roma che va su Telecom) ma il sistema ha due fasci di linee urbane, con derivati che hanno accesso alcuni solo al fascio 01, alcuni solo al fascio 02, alcuni sia al fascio 01 che al fascio 02.

LDT	DMT
001 COL C: 0	01 A: 1055
DMT: 020202	RP01 RN00 AP01 C02 ALT..
002 COL C: 06	02 A: 1055
DMT: 040404	RP01 RN00 AP01 C01 ALT01
	03 A: .....
	RP01 RN00 AP01 C02 ALT..
	04 A: .....
	RP01 RN00 AP01 C01 ALT03

NOTE - Consideriamo un derivato che abbia accesso solo al fascio 01 e facciamo una chiamata con destinazione Torino (011).

La LDT 001 impone a Progetto di usare la DMT 02, quindi Progetto impegnerà una linea del gruppo 01 (sesto campo della DMT 02) selezionerà 1055 (secondo campo della DMT 02) seguito dal numero 011.....
Dallo stesso derivato facciamo una chiamata con destinazione Roma (06). La LDT 002 impone a Progetto di usare la DMT 04, quindi Progetto impegnerà una linea del gruppo 01 (sesto campo della DMT 04) e selezionerà direttamente (secondo campo della DMT 04) il numero 06.....

Consideriamo ora un derivato che abbia accesso solo al fascio 02 e facciamo nuovamente una chiamata con destinazione Torino. La LDT 001 nuovamente impone a Progetto di usare la DMT 02.
Progetto cercherà di impegnare una linea del fascio 01 (sesto campo della DMT 02) ma il derivato in esame non ha accesso a questo fascio. Non potendo usare la DMT 02, Progetto userà la DMT 01 (settimo campo della DMT 02) che rappresenta dunque un'alternativa nel caso in cui il derivato in esame non abbia accesso al fascio che la LDT (quindi il prefisso) impone di usare.

Osservando la "colonna" delle DMT si nota dunque che la DMT 02 ha come alternativa la DMT 01, la DMT 04 ha come alternativa la DMT 03: la DMT alternativa di una data DMT, deve avere un numero identificativo più piccolo della DMT iniziale.

Analogamente succede se dallo stesso derivato facciamo una chiamata con destinazione Roma, Progetto tenterà di usare la DMT 04 ma userà la corrispondente alternativa DMT 03.

Il concetto della DMT alternativa è fondamentale.

Esempio 5

Come nell' Esempio 4 ma con tre fasci di urbane.

LDT

001 COL C: 0
DMT: 030303 ....

002 COL C: 06
DMT: 060606 ....

DMT

01 A: 1055
RP01 RN00 AP01 C03 ALT..

02 A: 1055
RP01 RN00 AP01 C02 ALT01

03 A: 1055
RP01 RN00 AP01 C01 ALT02

04 A: .....
RP01 RN00 AP01 C03 ALT..

05 A: .....
RP01 RN00 AP01 C02 ALT04

06 A: .....
RP01 RN00 AP01 C01 ALT05

NOTE - Si osservi che il “meccanismo” dell’alternativa ci consente di “scansionare” tutti e tre fasci di linee urbane del sistema sia per la regola (LDT 001) che per l’eccezione (LDT 002).

Esempio 6

In una società i derivati dell’ufficio tecnico devono “andare” su Infostrada mentre quelli dell’ufficio commerciale devono “andare” su Wind. I derivati di entrambi gli uffici quando chiamano un cellulare devono uscire sul fascio 03 dove si trovano delle interfacce GSM.

Devo dividere le linee urbane in tre fasci:
- fascio 01 per l’uff. tecnico
- fascio 02 per l’uff. commerciale
- fascio 03 dove ci sono le linee che montano le interfacce GSM

L’accesso ai fasci sarà così suddiviso:
- derivati dell’uff. tecnico fasci: 01 03
- derivati dell’uff. commerciale fasci: 02 03

LDT	DMT
001 COL C: 0 DMT: 020202	01 A: 1088 RP01 RN00 AP01 C02 ALT..
002 COL C: 06 DMT: 040404	02 A: 1055 RP01 RN00 AP01 C01 ALT01
003 COL C: 0335 DMT: 050505	03 A: ..... RP01 RN00 AP01 C02 ALT..
004 COL C: 0336 DMT: 050505	04 A: RP01 RN00 AP01 C01 ALT03
005 COL C: 0337 DMT: 050505	05 A: RP01 RN00 AP01 C03 ALT02
006 COL C: 0347 DMT: 050505	
(qui in colonna LDT metto tutti i prefissi dei cellulari SEMPRE con DMT 050505)	

NOTA - Qualora tutte le interfacce GSM fossero occupate la DMT 05 offre l’alternativa Infostrada per i derivati dell’Uff. Tecnico e di Wind per i derivati dell’Uff. Commerciale; la DMT alternativa viene usata sia nel caso in cui il derivato non abbia accesso al fascio, sia nel caso in cui il fascio che la DMT impone di usare non sia disponibile (perché le sue linee sono già tutte occupate; da NON CONFONDERSI con il segnale di occupato esterno proveniente dalla rete pubblica quando la destinazione è occupata).

APPENDICE C – Approfondimenti sul Trace

Documento in inglese

C.1. System monitoring documentation for Progetto-FPII

Monitoring facility: password **jennie**
mon> [t|d|m|c|s|g|p|i|?|trace|listen|x] {command_event} {device} {option} ↵

C.1.1 DIP Switch and LED setting and meaning for Progetto FP-II

DIP switch/LED	Setting and Meaning
DIP1	Admin database programming allow : ✔ ON -enable ✔ OFF-disable (Disallow to update the ADMIN DATABASE)
DIP2	SMDI function : ✔ ON-SMDI off ✔ OFF-SMDI on
DIP3	Trace Control : ✔ ON-trace on ✔ OFF-trace off
DIP4	Database initialize : ✔ ON - initialize memory ✔ OFF-save database
LED1	100msec flash
LED2	Event processing
LED3	S/w task changing
LED4	Basic DKTU in use

C.1.2 Trace Command for Progetto FP-II

Monitoring Type	Command	Meaning
Board Trace (Maximum 3)	mon> t d ↵	Delete all current trace commands and revert to idle condition.
	mon> t b xx ↵	Set trace for board in slot xx(slot number), where 0 ≤ x ≤ 7. The 0 means basic DKTU 100~105 on MBU. Exam, For setting trace for board in slot 1; mon>t b 01
Device Trace (Maximum 5)	Mon> t ceht Sxxx ↵	At the Sxxx, xxx should be physical station number. (i.e. port number of station) Command options : c : device COMMAND tracing. (MP → PP) e : EVENT tracing. (PP, Internal, Timer Event) h : HIGHWAY tracing. t : CTI device command / event tracing. **Example** If you want to trace the Station 102, you should enter the physical station number as following; mon>t ceh s002 Even if the station number was changed from 102 to 702, the physical station number is not changed; mon>t ceh s002
	mon> t ceht Cxx ↵	Tracing related to CO xx.(CO line number - 1). **Example** For setting the command/event/hiway trace for CO line 07; mon>t ceh c06
	mon> t ceht Dxx ↵	Tracing related to DTMF xx.
	mon> t ceht Txx ↵	Tracing related to CPT xx.
	mon> t ceht Vxx ↵	Tracing related to DVU channel xx.
	mon> t c Sxxx a ↵	Include LED / LCD data.
	mon> t eh Cxx c ↵	Only trace connect / disconnect. (keyset)

C.1.3 Other Commands for FP-II

Monitoring Type	Command	Meaning
Dump Memory	mon> d xxxxxx yyyyyy ↵	Dump memory between address xxxxxx and yyyyyy. *(xxxxxx and yyyyyy are memory address in hexadecimal.)*
	mon> d xxxxx ↵	Dump memory beginning at address xxxxxx until pressing Ctrl-C.
Modify Memory Content	mon> m xxxxxx ↵	Modify memory beginning at xxxxxx until pressing Ctrl-C.
Show CO Status	mon> c xx ↵	Show CO xx status, where 1 ≤ x ≤ 34.
		Eg, For showing status of CO number 07 mon> c 07
Show STA Status	mon> s xxx ↵	Show STA xxx status, where 0 ≤ y ≤ 33.
		Eg, For showing status of station 107 mon> s 007
Show CGMD Status	mon> g xxx ↵	Show the time slot xxx's status of highway. (xxx : result value of command 't h Sxxx')
Printer Port Assign	mon> p ↵	RS-232C printer port assign. (1~2 : default 1)
ISDN Trace	mon> i x ↵	Trace x th(ISDN layer number) ISDN layer.
Help Menu	mon> ? ↵	This command shows the available commands and their description.
Sub Help	mon> trace ↵	This command shows the 't' command related only.
Wiretapping	mon> listen xxx yyy z ↵	STA xxx wiretaps channel yyy's RX(z = r) or TX(z = t). ✔ xxx : means listening STA's port number ✔ yyy : means wiretapped STA's highway time slot number. ✔ z : means r or t option. (r : RX, t : TX)
Exit	mon> x ↵	Exit monitor.

C.2. System monitoring documentation of GDK-100

Maintenance facility: password **jennie**
mon> [t|d|m|a|c|s|p|?|x] {command_event} {device} {option} ↵

C.2.1 DIP Switch and LED setting and meaning for GDK-100

DIP switch/LED	Setting and Meaning
DIP1	Admin database programming allow : ✔ ON -enable ✔ OFF-disable
DIP2	CTS : ✔ ON-CTS checked ✔ OFF-CTS not checked
DIP3	Trace Control : ✔ ON-trace off ✔ OFF-trace on
DIP4	N/A
DIP5	N/A
DIP6	SMDI function : ✔ ON-SMDI on ✔ OFF-SMDI off
DIP7	Trace Control : ✔ ON-trace on ✔ OFF-trace off
DIP8	Database initialize: ✔ ON - initialize memory ✔ OFF-save database
LED1	100msec flash
LED2	Event processing
LED3	S/w task changing
LED4	Basic DKTU in use
LED5	RS-232 tasking (SMDR info active output)
LED6	LCD active updating
LED6	Call processing
LED7	Operating system

C.2.2 Trace Command for GDK-100

Monitoring Type	Command	Meaning
Board Trace (Maximum 3)	mon>t d ↵	Delete all current trace commands and revert to idle condition.
	mon> t b xx ↵	Set trace for board in slot xx, where 1 ≤ y ≤ 12.
		Eg, For setting trace for board in slot 7; mon>t b 07
Device Trace (Maximum 5)	mon> t ceht Sxxx ↵	At the Sxxx, xxx should be physical station number. (i.e. port number of station) Command options : c : device command tracing. (MP → PP) e : event tracing. (PP, Internal, Timer Event) h : highway tracing. t : CTI device command / event tracing. *(Multi-options can be used; ceh, c, eh, chi .etc.)* **Example** If you want to trace the Station 102, you should enter the physical station number as following; mon>t ceh s002 Even if the station number was changed from 102 to 702, the physical station number is not changed; mon>t ceh s002
	mon> t ceht Cxx ↵	Tracing related to CO xx.(CO line number - 1). **Example** For setting the command/event/hiway trace for CO line 07; mon>t ceh c06
	mon> t ceht Dxx ↵	Tracing related to DTMF xx.
	mon> t ceht Txx ↵	Tracing related to CPT xx.
	mon> t ceht Vxx ↵	Tracing related to DVU channel xx.
	mon> t c Sxxx a ↵	Include LED / LCD data.
	mon> t eh Cxx c ↵	Only trace connect / disconnect. (keyset)

C.2.3 Other Commands for GDK-100

Monitoring Type	Command	Meaning
Dump Memory	mon> d xxxxxx yyyyyy↵	Dump memory between address xxxxxx and yyyyyy. (xxxxxx and yyyyyy : memory address in hexadecimal.)
	mon> d xxxxxx ↵	Dump memory beginning at address xxxxxx until pressing Ctrl-C.
Modify Memory Content	mon> m xxxxxx ↵	Modify memory beginning at xxxxxx until pressing Ctrl-C.
Memory Start Addr.	mon> a ↵	Show the start memory address of important variables.
Show CO Status	mon> c xx ↵	Show CO xx status, where 1 ≤ x ≤ 48.
		Eg, For showing status of CO number 07 mon> c 07
Show STA Status	mon> s yyy ↵	Show STA xxx status, where 0 ≤ y ≤ 71.
		Eg, For showing status of station 107 mon> s 007
Printer Port Assign	mon> p ↵	RS-232C printer port assign. (1~2 : default 1)
Help Menu	mon> ? ↵	This command shows the available commands and their description.
Sub Help Menu	mon> trace ↵	This command shows the 't' command related sub help menu only.
Exit	mon> x ↵	Exit monitor.

C.3. System monitoring documentation for MPB of GDK-186

Maintenance facility: password **jennie**
mon> [t|d|m|a|c|s|b|?|x] {command_or_event} {device} {option} ↵

C.3.1 DIP Switch and LED setting and meaning for GDK-186

DIP switch/LED	Meaning
DIP1	Programming protection : ✔ ON-programming enabled ✔ OFF-programming disabled
DIP2	RS-232 CTS : ✔ ON-CTS check ✔ OFF-no CTS check
DIP3	Trace : ✔ ON-trace off ✔ OFF-trace on
DIP4	N/A
DIP5	N/A
DIP6	N/A
DIP7	Board status dump : ✔ OFF-active ✔ ON-not active
DIP8	Database protection : ✔ OFF-save database ✔ ON-initialise database
LED1	Event from PP to HDLC
LED2	PP fitted / not fitted
LED3	SLT ring task
LED4	100ms timer
LED5	RS-232 tasking (SMDR info active output)
LED6	LCD active updating
LED7	Call processing
LED8	Operating system

C.3.2 Trace Command for GDK-186

Monitoring Type	Command	Meaning
Board Trace (Maximum 3)	mon> t e ↵	Delete all current trace commands and revert to idle condition.
	mon> t b xx ↵	set trace for board in slot xx, where 0 ≤ x ≤ 17.
Device Trace (Maximum 5)	mon> t cphi Sxxx ↵	At the Sxxx, xxx should be physical station number. (i.e. port number of station) Command options : ● c : device COMMAND tracing. (MP → PP) ● p : PP event tracing. (PP → MP) ● i : INTERNAL and TIMER event tracing. ● h : HIGHWAY tracing. *(Multi-options can be used; cph, c, ph, chi etc.)* **Example** If you want to trace the Station 102, you should enter the physical station number as following; mon>t ceh s002 Even if the station number was changed from 102 to 702, the physical station number is not changed; mon>t ceh s002
	mon> t cphi Cxx ↵	Tracing related to CO xx.(CO line number - 1). **Example** For setting the command/event/hiway trace for CO line 07; mon>t ceh c06
	mon> t cphi Dxx ↵	Tracing related to DTMF xx.
	mon> t cphi Txx ↵	Tracing related to CPT xx.
	mon> t cphi Vxx ↵	Tracing related to DVU channel xx.
	mon> t c Sxxx a ↵	Include LED / LCD data.
	mon> t ph Cxx c ↵	Only trace connect / disconnect. (keyset)

C.3.3 Other Commands for GDK-186

Monitoring Type	Command	Meaning
Dump Memory	mon>d xxxxxx yyyyyy ↵	Dump memory between xxxxxx and yyyyyy. *(xxxxxx and yyyyyy : memory address in hexadecimal.)*
	mon> d xxxxxx ↵	Dump memory beginning at address xxxxxx until pressing Ctrl-C.
Modify Memory Content	mon> m xxxxxx ↵	Modify memory beginning at xxxxxx until pressing Ctrl-C.
Memory Start Addr.	mon> a ↵	Show the start memory address of important variables.
Show CO Status	mon> c xx ↵	Show CO xx status, where 1 ≤ x ≤ 96.
		Eg, For showing status of CO number 07 mon> c 07
Show STA Status	mon> s yyy ↵	Show STA xxx status, where 0 ≤ y ≤ 191.
		Eg, For showing status of station 107mon> s 007
Baud Rate Setting	mon> b xxxx ↵	Set the baud rate of GDK system terminal port. You should set the same baud rate of your terminal and terminal emulator.
Help Menu	mon> ? ↵	This command shows the available commands and their description.
Exit	mon> x ↵	Exit monitor.

C.4. Diagnostic specifications for DCOB

GDK-162
(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch/LED	Setting and Meaning
LED1	PLL lock error
LED2	LOS (loss of signal) error
LED3	ARM error
LED4	FA (Frame Alignment) error
LED5	MF (Multi Frame) error for LAPD
LED6	Board Synch. error
LED7	N/A
LED8	Line in service

C.5. Maintenance Specification for MPB/MBU

GDK-FPII, GDK-100 and GDK-162
password **brandy**
maint> [c|b|t|p|h|w|y|?|x] {device|option} ↵

Maintenance Type	Command	Meaning
Help Menu	maint> ? ↵	This command shows the available commands and their description.
Clear Maint.	maint> c y ↵	Delete all current maintenance commands and revert to idle condition.
Board Maint.	maint> b xx ↵	View board status. (xx : slot number)
	maint> t ↵	Display board configuration.
System Test	maint> p a ↵	Test PP resource (DTRU : 14) ✔ a : means all PP.
	maint> p xx ↵	Test PP resource (DTRU : 14) ✔ xx : means slot number.
	maint> h y ↵	Test 240 PCM channel.
Show Reset Count	maint> w ↵	Show board reset count.
	maint> y ↵	Show software reset count.
Exit	maint> x ↵	Exit maintenance.

C.6. PRI Board Trace

C.6.1 GDK-162

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch	Setting and Meaning
DIP1	Layer1 CRC4 OFF - CRC Enable ON - CRC Disable
DIP2	N/A
DIP3	N/A
DIP4	N/A
DIP5	N/A
DIP6	All Trace OFF - All Trace Enable ON - All Trace Disable
DIP7	PRIB L3 Message Display OFF - Enable ON - Disable
DIP8	PRIU L3 Message Display OFF - Enable ON - Disable

C.6.2 GDK-100

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch	Setting and Meaning
DIP1	Layer1 CRC4 OFF - CRC Enable ON - CRC Disable
DIP2	N/A
DIP3	N/A
DIP4	All Trace OFF - All TraceDisable ON - All TraceEnable

6.3 GDK-FPII

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch	Setting and Meaning
DIP1	Loopback
DIP2	Layer1 CRC4 OFF - CRC Enable ON - CRC Disable
DIP3	N/A
DIP4	L3 Message Display ON - Enable OFF - Disable

C.7. Diagnostic specifications for BRIB/2BRI

C.7.1 GDK-162

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch	Setting and Meaning
DIP1	Reserved
DIP2	AUTOMATIC TEI (OFF) FIXED TEI (ON)
DIP3	Layer2 trace off (OFF) Layer2 trace on (ON)
DIP4	Layer3 trace off (OFF) Layer3 trace on (ON)

C.7.2 BRIB of GDK-100

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch	Setting and Meaning
DIP1	Reserved
DIP2	AUTOMATIC TEI (OFF) FIXED TEI (ON)
DIP3	Layer2 trace off (OFF) Layer2 trace on (ON)
DIP4	Layer3 trace off (OFF) Layer3 trace on (ON)

C.7.3 2BRI of GDK-FPII

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch	Setting and Meaning
DIP1	B-ch Loopback : ■ OFF - normal ■ ON - active
DIP2	N/A
DIP3	Trace : ■ ON - Trace ON ■ OFF - Trace OFF
DIP4	N/A

C.8. STI Board Trace

C.8.1 GDK-162

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch /LED	Setting and Meaning
DIP1	Reserved
DIP2	AUTOMATIC TEI (OFF) FIXED TEI (ON)
DIP3	Layer2 trace off (OFF) Layer2 trace on (ON)
DIP4	Layer3 trace off (OFF) Layer3 trace on (ON)

C.8.2 BRIB of GDK-100

(RS-232 interface via SIU at 38400bps)

DIP switch /LED	Setting and Meaning
DIP1	Reserved
DIP2	AUTOMATIC TEI (OFF) FIXED TEI (ON)
DIP3	Layer2 trace off (OFF) Layer2 trace on (ON)
DIP4	Layer3 trace off (OFF) Layer3 trace on (ON)

APPENDICE D – Abilitazione della SMEMU

D.1 REQUISITI SOFTWARE

D.1.1 Progetto

- Progetto 186 MPB Software Ver 5.5Df o superiori
- Progetto -100 MPB Software Ver 3. 5Df o superiori
- Progetto FPII MPB Software Ver 1. 5Df o superiori
- Porta seriale sulla MPB (9600 bps)
- SMEMU installata sulla MPB
- Codice chiave di abilitazione della SMEMU per Qsig (codice alfanumerico a 16 caratteri)

D.1.2 PC di abilitazione

- Porta seriale
- Programma di comunicazione (es. Hyper Terminal, Procomm Plus, PCAdm, ecc)

D.1.3 Installare la SMEMU sulla MPB

D.1.4 Controllare numero seriale e abilitazione della SMEMU:

- Da un apparecchio con display: **TRANSF/PRG** + 43, sul display legge:

KEY: XXXXXXXXXXXXXXXX PCK: …….

- La prima riga è il Serial/Number (S/N) della SMEMU
- La seconda riga indica quale sono i servizi abilitati sulla SMEMU, dove:
- 0 = QSIG
- 2 = TAPI NT (CTI)
- Riagganciare

Nota

Il Serial Number “XXXXXXXXXXXXXXXX” è solo un esempio. Il numero reale sarà una stringa a 16 caratteri.

D.2 CONNESSIONE

- Collegare il PC alla porta seriale della MPB e avviare il programma di comunicazione.

D.3 CONTROLLO E ABILITAZIONE DELLA SMEMU ATTRAVERSO LA SERIALE

D.3.1 Controllo

Premere Invio, ed alla richiesta della password, digitare:

- Jannie
- Compare il prompt mon>
- Digitare q d, se la SMEMU è abilitata, potrebbe visualizzare:

```
mon> q  d
   Serial Number: XXXXXXXXXXXXXXXX
   Date:        08-16-1999
   System:      GDK-162
   Enabled Feature:
   Part00 (Q-SIG)
   Part02 (CTI)
```

- Se la SMEMU non è abilitata:

```
mon> q  d
      Serial Number: N/A
```

D.3.2 Comando di abilitazione

- Format

  q w [servizio] [Lock Key]

  - [Servizio] : Una cifra che indica il servizio attivo sulla SMEMU. I valori possibili sono:
    0 : QSIG
    2 : TAPI-NT
  - [Lock Key] : un codice a 16 caratteri. E' un valore unico per ogni SMEMU e per ogni servizio.

- Esempio 1

```
mon> q  w  0 XXXXXXXXXXXXXXXX
Successfully written

mon> q  w  1 XXXXXXXXXXXXXXXX
Successfully written

mon> q  w  2 XXXXXXXXXXXXXXXX
Successfully written
```

- Esempio 2
  - Se il codice è corretto però usato per un servizio sbagliato:
    mon> q w 0 XXXXXXXXXXXXXXXX
    Incorrect key number for the feature

  - Se il codice non è corretto:
    mon> q w 0 XXXXXXXXXXXXXXXX
    key number containing invalid char

  - Se il servizio non è valido o mancante:
    mon> q w XXXXXXXXXXXXXXXX
    sector number containing invalid char

Nota
Progetto se ne accorge della abilitazione della SMEMU, solo dopo un RESET della MPB. Se la seriale è collegata al momento del RESET, si visualizza (per esempio):

Expanded RAM Equipped!
SMEMU Equipped!
Part00 (Q-SIG) Feature Installed
Part02 (CTI) Feature Installed
DOS Key Telephone System

Da un apparecchio con display: **TRANSF/PRG** + 43, se è stato abilitato il servizio TAPI, sul display legge:

KEY: XXXXXXXXXXXXXXXX PCK: …2…….

Da un apparecchio con display: **TRANSF/PRG** + 43, se è stato abilitato il servizio QSIG, sul display legge:

KEY: XXXXXXXXXXXXXXXX PCK: 0…….

Da un apparecchio con display: **TRANSF/PRG** + 43, se è stato abilitato il servizio QSIG e TAPI, sul display legge:

KEY: XXXXXXXXXXXXXXXX PCK: 0…2

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO / IEC Guide 22 and EN45014

Date : 2001. 03. 02.

Application of Council Directive(s)	1999 / 5 / EC
Manufacturer's Name	LG Electronics Inc.
Manufacturer's Address	Digital Network Company 73, Hyangjeong Dong, Hungduck Gu Cheongju Shi, 361-726, Korea

Declares that the Products :

Product Type / Environment	Digital Hybrid Key Service Unit for commercial environments
Model Name	PROGETTO 100
Product Options	Covers all Option of the above Product.
Conformance to	ETS 300 329 ETS 300 346, ETS 300 047 EN 55022 : 1995 EN 50081-1, EN 50082-1 / 1992 EN 61000-3-2 : 1995 / A14 : 2001, Class A EN 61000-3-3 : 1995 I-CTR3 / I-CTR4 TBR 06 / TBR 10 / TBR 21 / TBR 22 EG 201121 V 1.1.2 EN 60950 / A11 : 1997 EN 41003

'CE' affixed Date : From 2001. 03. (R&TTE)

Supplementary Information :

The above products comply with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.
The conformity to above standards is verified by TUV Product Service GmbH (Certification Body) with Ref. No. E8 97 06 27114 021/ E8 00 12 27114 105 for EMC and N8 00 09 27114 090 for LVD by COMLAB with Ref. No. 95/7796/8/CT-511 for LVD and with Ref. No. 95/7796/3/LT-511 & 95/7796/5/CT -511 and by BABT with Ref. No. BABT/96/4309.
Regarding the DECT Part, G5M200080259-C is verified by BZT-ETS Certification GmbH.

Cheongju City , Choong Book	Mar.02, 2001	/ Solomon Sim
Location	**Date**	**Research Engineer, R&D Lab, Digital Network Company**

European Contact :
Mr. C.H.Kim / Product Manager
LG Electronics Dusseldorf Office
Jakoob - Kaiser - Strabe 12 47877 Willich, Germany (**FAX :** +49-2154-428799)

LG Electronics Inc.

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO / IEC Guide 22 and EN45014

Date : 2001. 03. 02.

Application of Council Directive(s)	1999 / 5 / EC
Manufacturer's Name	LG Electronics Inc.
Manufacturer's Address	Digital Network Company 73, Hyangjeong Dong, Hungduck Gu Cheongju Shi, 361-726, Korea

Declares that the Products :

Product Type / Environment	Digital Hybrid Key Service Unit for commercial environments
Model Name	PROGETTO FPII
Product Options	Covers all Option of the above Product.
Conformance to	ETS 300 329 ETS 300 346, ETS 300 047 EN 55022 : 1995 EN 50081-1, EN 50082-1 / 1992 EN 61000-3-2 : 1995 / A14 : 2001, Class A EN 61000-3-3 : 1995 I-CTR3 / I-CTR4 TBR 06 / TBR 10 / TBR 22 EN 60950 / A11 : 1997 EN 41003

'CE' affixed Date : From 2001. 03. (R&TTE)

Supplementary Information :

The above products comply with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.
The conformity to above standards is verified by TUV Product Service GmbH (Certification Body) with Ref. No. E8 97 06 27114 021/ E8 00 12 27114 105 for EMC and by COMLAB with Ref. No. 95/7796/8/CT-511 for LVD and with Ref. No. 95/7796/3/LT-511 & 95/7796/5/CT-511 & BABT/96/4309. Regarding the DECT Part, G5M200080259-C is verified by BZT-ETS Certification GmbH.

Cheongju City , Choong Book	Mar.02, 2001	/ Solomon Sim
Location	**Date**	**Research Engineer, R&D Lab, Digital Network Company**

European Contact :
Mr. C.H.Kim / Product Manager
LG Electronics Dusseldorf Office
Jakoob - Kaiser - Strabe 12 47877 Willich, Germany (**FAX :** +49-2154-428799)

LG Electronics Inc.

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO / IEC Guide 22 and EN45014

Date : 2001. 03. 02.

Application of Council Directive(s)	1999 / 5 / EC
Manufacturer's Name	LG Electronics Inc.
Manufacturer's Address	Digital Network Company 73, Hyangjeong Dong, Hungduck Gu Cheongju Shi, 361-726, Korea

Declares that the Products :

Product Type / Environment	Digital Hybrid Key Service Unit for commercial environments
Model Name	PROGETTO 162
Product Options	Covers all Option of the above Product.
Conformance to	ETS 300 329 ETS 300 346, ETS 300 047 EN 55022 A2 / 1997 EN 50081-1, EN 50082-1 / 1992 EN 61000-3-2 : 1995 / A14 : 2001, Class A EN 61000-3-3 : 1995 I-CTR3 / I-CTR4 TBR 06 / TBR 10 / TBR 22 EN 60950 / A11 : 1997 EN 41003

'CE' affixed Date : From 2001. 03. (R&TTE)

Supplementary Information :

The above products comply with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.
The conformity to above standards is verified by TUV Product Service GmbH (Certification Body) with Ref. No. E8 98 12 27114 049 / E8 00 12 27114 107 for EMC and with Ref. No. N8 98 12 33786 005 / N8 00 09 27114 089 for LVD. and with Ref. No. BABT/93/0902, BABT/95/2617 is verified by BABT and with Ref. No. 215/1/CC.NET3, 292/1/CC.ICTR3 is verified by CSELT.
Regarding the DECT Part, G5M200080260-C is verified by BZT-ETS Certification GmbH.

Cheongju City , Choong Book	Mar.02, 2001	/ Solomon Sim
Location	**Date**	**Research Engineer, R&D Lab, Digital Network Company**

European Contact :
Mr. C.H.Kim / Product Manager
LG Electronics Dusseldorf Office
Jakoob - Kaiser - Strabe 12 47877 Willich, Germany (**FAX :** +49-2154-428799)

LG Electronics Inc.

PRPROGPITI0102

La PROMELIT si riserva tutti i diritti di modificare senza preavviso le caratteristiche ed i servizi riportati.

PROMELIT

Meglio comunicare meglio.

Sede Centrale
Via Modigliani,20 - 20092 Cinisello B. (MI)
Tel. 02/66087.1 Fax 02/6124809

Bergamo
Via Angelo Maj, 11/C
24100 Bergamo
Tel. 035/239383
Fax 035/224171

Padova
Via Camporese, 1
35100 Padova
Tel. 049/8931211
Fax 049/8931260

Roma
Via Antonio Banfi, 64
00166 Roma
Tel. 06/6690201
Fax 06/66182808

Torino
Via Belgirate,2
10149 Torino
Tel. 011/2164125
Fax 011/2164100